

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

**FACULTAD DE INGENIERIA GEOLOGICA, MINERA,
METALURGICA Y GEOGRAFICA**

E.A.P. DE INGENIERIA GEOGRAFICA



Organización territorial de la provincia Andahuaylas

**TESIS
para optar al Título Profesional de Ingeniero
Geógrafo**

AUTOR

Leónidas Levi Suel Caller

Lima – Perú

2008

A mis amores *Judith* y *Sofía*, por el apoyo y motivación que me brindaron.

A mis *padres*, por los valores y ejemplos inculcados.

A mis *amigos*, por la creatividad y diferencia de pensamiento que me mostraron.

A mis *maestros*, por las valiosas enseñanzas que me dieron y por el espíritu investigador que en mí despertaron.

Indice

	Pág.
DEDICATORIA.....	iii
INDICE.....	iv
INDICE DE CUADROS.....	vi
INDICE DE GRAFICOS.....	vii
INDICE DE IMÁGENES.....	vii
INDICE DE FOTOGRAFÍAS.....	viii
INDICE DE MAPAS.....	viii
INTRODUCCIÓN.....	ix
OGANIZACIÓN TERRITORIAL OPTIMA DE ANDAHUAYLAS.....	x
EL PROCESO DE DAR LUZ UNA TESIS.....	x
RESUMEN.....	xi

PARTE I PLANTEAMIENTOS BASICOS

FORMULACION DEL PROBLEMA.....	1
ANDAHUAYLAS: 19 DISTRITOS UNA SOLA CAPITAL.....	1
HIPOTESIS.....	3
OBJETIVOS.....	3
METODOLOGÍA.....	3
NIVEL A: LÍNEA CONCEPTUAL BASE DE LA METODOLOGÍA.....	4
NIVEL B: PRIMERA LÍNEA DE CONSISTENCIA METODOLÓGICA.....	6
NIVEL C: SEGUNDA LÍNEA DE CONSISTENCIA METODOLÓGICA.....	6
NIVEL D: LÍNEA DE PRESENTACIÓN METODOLÓGICA.....	7
NIVEL E : MAPA DE ZONIFICACIÓN TERRITORIAL PARA EL TRATAMIENTO DE LAS ACCIONES DE DEMARCACIÓN.....	7
TERRITORIO: EL MEOLLO DEL ASUNTO.....	7
ORGANIZACIÓN TERRITORIAL.....	9
ORGANIZACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL.....	11
DEMARCAION TERRITORIAL.....	12
EL PROBLEMA DE LA ORGANIZACIÓN TERRITORIAL: HISTORIA.....	15
RESEÑA HISTORICA DE LA DEMARCACION TERRITORIAL PERUANA.....	27

PARTE II ANTECEDENTES Y SITUACION ACTUAL DEL AMBITO PROVINCIAL

CAPITULO 1. PRINCIPALES CARACTERISTICAS.....	32
1.1.- UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN.....	32
1.2.- DIVISIÓN POLITICA.....	34
1.3.- PROCESO HISTÓRICO DE FORMACIÓN DE LA PROVINCIA ANDAHUAYLAS.....	34
1.4.- SITUACIÓN Y PROBLEMÁTICA EN DEMARCACION TERRITORIAL.....	40

PARTE III EVALUACION DEL MEDIO GEOGRAFICO

CAPITULO 2. DINÁMICA DE CENTROS POBLADOS.....	43
2.1.- DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE CENTROS POBLADOS.....	43
2.2.- VIAS DE COMUNICACIÓN.....	56
2.3.- EVALUACIÓN DE LAS REDES DISTRITALES.....	60
2.4.- ROL Y FUNCIONES DE CENTROS POBLADOS.....	65
2.5.- JERARQUÍA.....	67
CAPITULO 3. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS.....	71
3.1.- CLIMA.....	71
3.2.- PRECIPITACIÓN PLUVIAL.....	73
3.5.- GEOMORFOLOGÍA.....	73
3.6.- GEODINÁMICA EXTERNA.....	77
3.7.- RED HÍDRICA.....	79
CAPITULO 4. CARACTERISTICAS ECONOMICAS PRODUCTIVAS.....	82
4.1.- RECURSOS ECONOMICOS, AMBIENTALES POTENCIALES.....	82
4.2.- ACTIVIDADES ECONOMICO PRODUCTIVAS.....	90
4.3.- PRODUCTO BRUTO INTERNO.....	100
CAPITULO 5. CARACTERISTICAS SOCIO – CULTURALES.....	102
5.1.- POBLACIÓN, DINAMICA Y COMPOSICIÓN.....	102
5.2.- SERVICIOS SOCIALES.....	108

PARTE IV CONFIGURACIÓN TERRITORIAL PROVINCIAL

CAPITULO 6. DEFINICIÓN DE UNIDADES FUNCIONALES.....	118
6.1.- IDENTIFICACIÓN DE CENTROS FUNCIONALES.....	118
6.2.- DELIMITACIÓN DE AREAS DE INFLUENCIA TERRITORIAL.....	130
6.3.- DELIMITACIÓN DE UNIDADES FUNCIONALES.....	136
CAPITULO 7. DETERMINACIÓN DE UNIDADES GEOGRAFICAS.....	141
7.1.- DEFINICIÓN DE UNIDADES DE INTEGRACIÓN TERRITORIAL.....	141
7.2.- DELIMITACIÓN DE LAS UNIDADES GEOGRAFICAS.....	147

PARTE V ZONIFICACIÓN TERRITORIAL

CAPITULO 8. DETERMINACIÓN DE UNIDADES DE ZONIFICACIÓN.....	154
8.1.- SISTEMAS TERRITORIALES.....	154
8.2.- ESTRUCTURA TERRITORIALES COMPLEMENTARIAS.....	155
8.3.- ESPACIOS Y AREAS DE DEMARCACIÓN.....	155
CAPITULO 9. UNIDADES DE ZONIFICACIÓN.....	156
9.1.- DESCRIPCIÓN DE LAS UNIDADES DE ZONIFICACIÓN.....	156
CAPITULO 10. CONCLUSIONES.....	164

PARTE VI COMENTARIOS A LA METODOLOGIA

CAPITULO 11. ESBOZO TEORICO DE UNA METODOLOGIA.....	167
COMENTARIOS A LA METODOLOGIA.....	167
UNA UNIDAD TERRITORIAL NATURAL.....	169
UNA ORGANIZACIÓN TERRITORIAL DINAMICA.....	170
FORTALECIENDO EL ULTIMO NIVEL DE GOBIERNO.....	171
BIBLIOGRAFIA.....	172
ANEXOS.....	174

Índice de Cuadros

	Pág.
CUADRO 1. CATEGORÍAS DE CENTROS POBLADOS.....	13
CUADRO 2. REQUISITOS PARA LA CREACIÓN DE CIRCUNSCRIPCIONES TERRITORIALES.....	14
CUADRO 3. DIVISIÓN POLÍTICA DEL PERÚ HASTA EL AÑO 1784.....	28
CUADRO 4. DIVISIÓN POLÍTICA DEL PERÚ EN EL AÑO 1784.....	28
CUADRO 5. DIVISIÓN POLÍTICA DEL PERÚ AL COMENZAR LA CAMPAÑA DE LA INDEPENDENCIA EN 1820.....	29
CUADRO 6. DIVISIÓN POLÍTICA DEL PERÚ DE LA "GUÍA DE FORASTEROS" DE 1834.....	30
CUADRO 7. DATOS ESTADÍSTICOS DE LA PROVINCIA ANDAHUAYLAS.....	34
CUADRO 8. LEYES DE CREACIÓN Y ESTADO DE LA DEMARCACION TERRITORIAL PROVINCIAL.....	41
CUADRO 9. DISTRIBUCIÓN DE CENTROS POBLADOS POR DISTRITOS.....	45
CUADRO 10. DISTRIBUCIÓN DE CENTROS POBLADOS POR ZONAS.....	45
CUADRO 11. CENTROS POBLADOS DE LA PROVINCIA ANDAHUAYLAS POR DISTRITOS.....	52
CUADRO 12. RUTAS DE IMPORTANCIA REGIONAL DE LA PROVINCIA ANDAHUAYLAS.....	57
CUADRO 13. CONECTIVIDAD DE LAS REDES DISTRITALES.....	61
CUADRO 14. ACCESIBILIDAD TOPOLOGICA DE LAS REDES DISTRITALES.....	63
CUADRO 15. ACCESIBILIDAD DE LAS REDES DISTRITALES.....	64
CUADRO 16. FUNCIONES POR DISTRITOS.....	66
CUADRO 17. FUNCIONES DE LOS PRINCIPALES CENTROS POBLADOS.....	67
CUADRO 18. PUNTAJE PARA CADA RANGO.....	68
CUADRO 19. PUNTAJE PARA CADA DISTRITO.....	68
CUADRO 20. CLASIFICACIÓN DE PUNTAJES.....	69
CUADRO 21. PRECIPITACIÓN PLUVIAL.....	73
CUADRO 22. UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS DE LA PROVINCIA ANDAHUAYLAS.....	76
CUADRO 23. CUENCAS Y MICROCUENCAS EN LA PROVINCIA ANDAHUAYLAS.....	80
CUADRO 24. RESUMEN DE LOS PRINCIPALES TIPOS DE ADTITUDES DE SUELOS.....	85
CUADRO 25. UBICACIÓN DE LOS PRINCIPALES RECURSOS ARQUEOLOGICOS.....	86
CUADRO 26. PRINCIPALES RECURSOS TURISTICOS NATURALES.....	87
CUADRO 27. PRINCIPALES FESTIVALES.....	89
CUADRO 28. PEA TOTAL POR SECTOR DE ACTIVIDAD ECONOMICA.....	91
CUADRO 29. PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONOMICAS A NIVEL DISTRITAL.....	92
CUADRO 30. PROCUCIÓN AGRIGOLA: CAMPAÑA 2002 – 2005.....	93
CUADRO 31. PASTOS CULTIVADOS.....	93
CUADRO 32. CULTIVOS PERMANENTES.....	94
CUADRO 33. ESTRUCTURA DEL SECTOR TERCIARIO.....	95
CUADRO 34. ESTRUCTURA POBLACIONAL SEGÚN OCUPACIÓN.....	95
CUADRO 35. PRODUCCIÓN AGRÍCOLA POR DISTRITOS.....	96
CUADRO 36. PBI DEPARTAMENTAL.....	100
CUADRO 37. EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN POR PROVINCIAS Y PRINCIPALES INDICADORES DE POBLACIÓN.....	102
CUADRO 38. PROVINCIA ANDAHUAYLAS: EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN A NIVEL DISTRITAL.....	103
CUADRO 39. TASA DE CRECIMIENTO POR DISTRITOS.....	105
CUADRO 40. TASA DE INMIGRACIÓN Y TASA NETA DE MIGRACIÓN A NIVEL DEPARTAMENTAL: 1976–1981.....	106
CUADRO 41. TASA DE INMIGRACIÓN, EMIGRACIÓN Y TASA NETA DE MIGRACIÓN: 1988–1993.....	106
CUADRO 42. PROVINCIA ANDAHUAYLAS: INFRAESTRUCTURA DE SALUD.....	108
CUADRO 43. ESTABLECIMIENTOS DE SALUD POR TIPO DE NIVEL	109
CUADRO 44. POBLACIÓN CON PRIMARIA COMPLETA Y TASAS DE ANALFABETISMO.....	110
CUADRO 45. POBLACIÓN ESTUDIANTIL.....	110
CUADRO 46. ANDAHUAYLAS: VIVIENDAS PARTICULARES POR TIPO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA.....	111
CUADRO 47. ANDAHUAYLAS: VIVIENDAS PARTICULARES POR TIPO DE SERVICIO HIGIENICO.....	112
CUADRO 48. PROVINCIA ANDAHUAYLAS: VIVIENDAS PARTICULARES CON DISPONIBILIDAD DE ALUMBRADO ELECTRICO.....	116

CUADRO 49. CENTROS POBLADOS SELECCIONADOS DE ACUERDO AL VOLUMEN POBLACIONAL.....	119
CUADRO 50. CENTROS POBLADOS SELECCIONADOS DE ACUERDO A LA IMPORTANCIA DE SU ESPECIALIZACIÓN ECONOMICA.....	120
CUADRO 51. RIESGO POTENCIAL DE CENTROS POBLADOS.....	122
CUADRO 52. PROXIMIDAD ENTRE CENTROS JERARQUICOS.....	122
CUADRO 53. CENTROS POBLADOS SELECCIONADOS DE ACUERDO A SU SITUACIÓN GEOGRAFICA.....	123
CUADRO 54. SUB REDES DE ARTICULACIÓN.....	125
CUADRO 55. CENTROS POBLADOS SELECCIONADOS DE ACUERDO A SU CONECTIVIDAD.....	125
CUADRO 56. INDICES ACCESIBILIDAD TOPOLOGICA.....	127
CUADRO 57. CENTROS POBLADOS SELECCIONADOS DE ACUERDO A SU ACCESIBILIDAD.....	128
CUADRO 58. CENTROS POBLADOS SELECCIONADOS COMO CENTROS FUNCIONALES.....	129

Índice de Gráficos

	Pág.
GRAFICO 1. ESQUEMA METODOLÓGICO DEL ANÁLISIS TERRITORIAL APLICADO.....	5
GRAFICO 2. ACTIVIDADES ECONOMICO PRODUCTIVAS DE LA PROVINCIA.....	91
GRAFICO 3. PRODUCCIÓN AGRÍCOLA POR DISTRITOS PRODUCCIÓN POR TIPO DE PRODUCTO/ PROMEDIO POR AÑO.....	98
GRAFICO 4. POBLACIÓN TOTAL DE APURÍMAC POR ÁREA URBANA Y RURAL.....	108
GRAFICO 5. INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA A NIVEL DE DISTRITOS.....	111

Índice de Imágenes

	Pág.
IMAGEN 1. CIUDADES ANDAHUAYLAS, TALAVERA Y SAN JERONIMO.....	44
IMAGEN 2. ZONA CENTRO.....	47
IMAGEN 3. ZONA NORTE.....	48
IMAGEN 4. ZONA ESTE.....	49
IMAGEN 5. ZONA SUROESTE.....	50
IMAGEN 6. ZONA SUR.....	51
IMAGEN 7. ÁREA DE INFLUENCIA DE ANDAHUAYLAS (CASCO URBANO).....	131
IMAGEN 8. ÁREA DE INFLUENCIA DE NUEVA ESPERANZA.....	132
IMAGEN 9. ÁREA DE INFLUENCIA DE PACUCHA.....	133
IMAGEN 10. ÁREA DE INFLUENCIA DE HUANCARAMA.....	134
IMAGEN 11. ÁREA DE INFLUENCIA DE HUANCARAY.....	135
IMAGEN 12. ÁREA DE INFLUENCIA DE PAMPACHIRI.....	136
IMAGEN 13. UNIDAD GEOGRAFICA 01 ANDAHUAYLAS.....	147
IMAGEN 14. UNIDAD GEOGRAFICA 02 TALAVERA.....	148
IMAGEN 15. UNIDAD GEOGRAFICA 03 SAN JERONIMO.....	149
IMAGEN 16. UNIDAD GEOGRAFICA 04 HUANCARAMA.....	149
IMAGEN 17. UNIDAD GEOGRAFICA 05 PACUCHA.....	150
IMAGEN 18. UNIDAD GEOGRAFICA 06 SANTA MARIA DE CHICMO.....	151
IMAGEN 19. UNIDAD GEOGRAFICA 07 HUANCARAY.....	152
IMAGEN 20. UNIDAD GEOGRAFICA 08 PAMPACHIRI.....	152

Índice de Fotografías

	PÁG.
FOTOGRAFÍA 1. ANDAHUAYLAS, VISTA HACIA SAN JERÓNIMO.....	2
FOTOGRAFÍA 2. CENTRO POBLADO KAQUIABAMBA.....	8
FOTOGRAFÍA 3. RUINAS DE SONDOR EN PACUCHA.....	35
FOTOGRAFÍA 4. CELAJES EN PACUCHA.....	38
FOTOGRAFÍA 5. AEROPUERTO DE ANDAHUAYLAS.....	58
FOTOGRAFÍA 6. PLAZA CENTRAL DE HUANCARAMA, AL FONDO EL MUNICIPIO DISTRITAL	69
FOTOGRAFÍA 7. VALLE ENCAJONADO EN CHIARA. ABAJO, EL RÍO SORAS; LIMITE NATURAL CON AYACUCHO.....	75
FOTOGRAFÍA 8. LAGUNA PACUCHA AL ATARDECER.....	80
FOTOGRAFÍA 9. COSECHA DE PAPA EN HUAYAO.....	83
FOTOGRAFÍA 10. RUINAS DE CURAMBA	86
FOTOGRAFÍA 11. CARNAVAL EN MATAPUQUIO.....	88
FOTOGRAFIA 12. CAMPOS DE CULTIVO EN KAQUIABAMBA.....	96
FOTOGRAFÍA 13. TALAVERA Y SU CONEXIÓN CON ANDAHUAYLAS.....	105
FOTOGRAFÍA 14. IGLESIA DEL SEÑOR DE HUANCA EN ANDAHUAYLAS.....	107
FOTOGRAFÍA 15. FERIA DOMINICAL DE ANDAHUAYLAS.....	121
FOTOGRAFÍA 16. SAN JERÓNIMO PRÁCTICAMENTE UNIDO A ANDAHUAYLAS.....	130

Índice de Mapas

	Pág.
MAPA 1. LÍMITES REFERENCIALES DE LA PROVINCIA ANDAHUAYLAS.....	33
MAPA 2. SITUACIÓN DE LOS LIMITES DE LA PROVINCIA.....	42
MAPA 3. DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE CENTROS POBLADOS.....	46
MAPA 4. SISTEMA VIAL Y CCPP DE LA PROVINCIA ANDAHUAYLAS.....	59
MAPA 5. JERARQUIA DE DISTRITOS.....	70
MAPA 6. IMAGEN SATELITAL DE LA PROVINCIA.....	72
MAPA 7. MAPA GEOMORFOLOGICO Y RIESGOS NATURALES.....	78
MAPA 8. MAPA HIDROGRAFICO E HIPSOGRAFICO.....	81
MAPA 9. PRODUCCION AGRICOLA POR DISTRITOS.....	97
MAPA 10. RECURSOS ECONOMICOS – AMBIENTALES POTENCIALES.....	101
MAPA 11. EVOLUCIÓN POBLACIONAL DISTRITAL.....	104
MAPA 12. ABASTECIMIENTO DE AGUA POR DISTRITOS.....	113
MAPA 13. SERVICIOS HIGIENICOS.....	114
MAPA 14. TIPO DE ALUMBRADO.....	115
MAPA 15. SOCIO CULTURAL.....	117
MAPA 16. SUB REDES DE ARTICULACIÓN.....	124
MAPA 17. UNIDADES FUNCIONALES.....	140
MAPA 18. MAPA DE UNIDADES DE INTEGRACIÓN TERRITORIAL.....	146
MAPA 19. UNIDADES GEOGRAFICAS.....	153
MAPA 20. UNIDADES DE ZONIFICACIÓN TERRITORIAL PARA EL TRATAMIENTO DE LAS ACCIONES DE DEMARCACIÓN TERRITORIAL.....	163

Resumen

Contenido: Partes y capítulos

PARTE I MARCO TEORICO Y METODOLOGICO

El capítulo Planteamientos Básicos es el que estructura e inicia la tesis planteando el problema y la justificación que da lugar a la realización de esta tesis. Se definen los objetivos principales y secundarios, se describe la metodología a usarse, construye el marco teórico en el que se enmarca el proceso definiendo los conceptos utilizados en esta tesis y la relación entre ellos y por último se hace una revisión histórico legal del proceso de organización territorial en nuestro país.

PARTE II PRINCIPALES CARACTERISITICAS Y SITUACION ACTUAL DEL AMBITO PROVINCIAL

El capítulo 1 que trata sobre las Principales Características, nos da una visión rápida de cual es la organización territorial actual de la provincia, de cual fue el proceso histórico que le dio origen, y cuales son los conflictos que este orden ha generado.

PARTE III EVALUACION DEL MEDIO GEOGRAFICO

En la segunda parte, trata de las características físicas podemos observar a la provincia tal y como se encuentra en la actualidad, esto en la medida de lo posible por la falta de estadísticas actualizadas y en el detalle requerido.

El capítulo 2, nos muestra cual es en la actualidad la dinámica de centros poblados y como están estructuradas las redes que crea la actual demarcación, además nos indica que rol y función cumple cada actual división. El capítulo 3, Trata de explicar las características físicas de la provincia, dividiéndolas según una variable que nos permita evaluar su ventaja o desventaja para algún nuevo intento de demarcación; la geomorfología. El capítulo 4, de la misma manera que en el anterior, intentamos desde el punto de vista económico productivo, de clasificar el territorio provincial en unidades que nos digan como puede o no ayudar a una nueva posible demarcación. Esta se materializa en el mapa económico productivo de la provincia. El capítulo 5, igualmente pero desde el punto de vista socio cultural. El resultado de este es el mapa sociocultural de la provincia.

PARTE IV CONFIGURACION TERRITORIAL PROVINCIAL

La tercera parte y la más importante, nos da como resultado la nueva configuración territorial que debería tener la provincia, basándonos, en los criterios, requisitos y técnicas que especifica la normatividad vigente.

El capítulo 6, este talvez es el punto más importante de la metodología empleada, pues es aquí donde se definen la nueva cantidad de distritos que debe tener la provincia,

según los criterios de población, especialización económica, situación geográfica, articulación y accesibilidad; materializadas en las unidades funcionales. El capítulo 7, basándonos en los resultados anteriores podemos esbozar ya una nueva organización territorial definiendo los límites que deberían tener; esto es materializado en las unidades geográficas.

PARTE V ZONIFICACION TERRITORIAL

La cuarta parte; capítulos 8 y 9 compara los resultados del estudio, es decir la nueva organización territorial (las unidades geográficas) con la actual división, de la cual se definen por intersección unos espacios denominados *unidades de zonificación*; para los cuáles se definen también las respectivas acciones correctivas que deberán tomarse sobre ellos.

Finalmente se presentan las conclusiones de la tesis en el capítulo 10.

PARTE VI COMENTARIOS A LA METODOLOGÍA

El capítulo 11 se realiza a modo de sugerencias y bajo la premisa de que luego de “ver” como funciona la metodología establecida por ley para la realización de la presente tesis en la practica, recién en uno se puede formar una idea de que es lo que falla y que cosas no se aplican a la realidad, para luego; y después de bastante tiempo de actividad reflexiva; tratar de esbozar un camino distinto del que se ha seguido. Dicho de otra forma, luego de haber recorrido el camino ya trazado podemos esbozar un mejor camino. Y esto es lo que tratamos en la última parte de la tesis.

Introduccion

Un objetivo fundamental e intrínseco de cualquier profesión es de contribuir con el desarrollo de la nación a la que sirve, ya sea con la aplicación de los conceptos teóricos de cada rama o en la generación de nuevos conceptos, de igual modo nuestra profesión no escapa de este objetivo y muy por el contrario lo apunta directamente, tan noblemente como puede. El desarrollo de una nación como la nuestra es una tarea de dimensiones astronómicas, y cualquier profesión que pretenda abordarla sola y con un único punto de vista, destina esta empresa al fracaso.

En los últimos años hemos sido testigos de como las ciencias geográficas han cobrado la importancia que deberían tener, especialmente en Europa en la que goza de gran prestigio, pero lamentablemente esto es diferente en nuestro país, donde; la que debiera ser su máximo representante; la Sociedad Geográfica de Lima apenas se muestra tímidamente en algún evento, y pocas veces organiza uno de envergadura. Pero; aun mucho peor; es que no se oye su opinión en los temas de importancia para el país.

Es en la geografía en donde la generación de nuevos conceptos debiera ser más profusa, y la aplicación de estos más creativa. Y en la presente tesis se ha querido materializar ambas prácticas. Lejos se está de llegar a donde se ha querido, pero creo que el camino que se ha esbozado es el correcto. Con esta, se empieza una serie de investigaciones centrado siempre sobre el paradigma motivo principal de nuestra ciencia, merodeando siempre a nuestro clásico objeto de estudio: el territorio. Intentando ampliar cada punto de vista que le apunte.

La presente tesis ha sido elaborada entre agosto de 2006 y marzo de 2008 en tres etapas muy diferenciadas que se reflejan claramente en su estructura. La primera de ellas residiendo en la misma ciudad Andahuaylas (agosto-diciembre 2006) en la que se realizó todos los trabajos de campo y la recopilación de información necesarias para el estudio. En donde se conoció a la provincia no tan bien como uno quisiera, pero si obteniendo una imagen real de ella que solo se puede hacer conviviendo con los hijos de esta tierra. En la segunda etapa; residiendo en la ciudad Moquegua (febrero-septiembre 2007), se elaboró todo lo concerniente al análisis de gabinete y redacción de la tesis como documento (capítulos del 1 al 10). Y la tercera, residiendo en la ciudad Cusco, (octubre-marzo 2008), ya con una mayor perspectiva de la organización territorial, elaborando y diseñando el marco teórico de la tesis y esbozando la metodología propuesta (capítulos 0 y 11).

Organización Territorial de la provincia Andahuaylas

El concepto de organización territorial no ha sido muy difundido ni profundizado de manera teórica, mucho menos en la práctica y frecuentemente ha sido confundido con el de ordenamiento territorial. Como observaremos mas adelante en la presente tesis ambos conceptos son ampliamente diferentes pero estrechamente complementarios.

Una correcta organización territorial en Andahuaylas y en general en cualquier región establecería y marco óptimo en cada una de sus dimensiones; administrativo, político y espacial; para la correcta gestión y gobierno de ese territorio por parte de sus autoridades. Pues; hablando solo de la dimensión espacial; la circunscripción que administrarían no estaría fragmentada, habría una adecuada comunicación entre sus centros poblados componentes, tendría una capital con la capacidad suficiente de albergar y cumplir las funciones propias de una capital; determinando para si un equilibrio territorial relativamente aceptable, por lo menos no exageradamente desigual como se muestra actualmente. En otros términos, le daría un espacio geográfico coherente e idóneo en la cual las políticas económicas o sociales, proyectos y demás acciones aplicadas inherentes a su administración tengan un impacto positivo mayor, redundando en mayores beneficios para la población que habita en él.

Todo lo anterior en contraste con la actual organización territorial que posee el territorio andahuaylino que en vez de ofrecer las condiciones optimas para un desarrollo adecuado y creciente en el tiempo; genera conflictos entre pueblos vecinos (por pertenecer a distritos distintos), fragmenta su espacio (pueblos de un distrito mantienen mayores relaciones económicas o sociales con otras capitales que la propia) y en general no refleja la verdadera dinámica socio espacial que ocurre actualmente en Andahuaylas.

El territorio se organiza de manera propia naturalmente, las dinámicas se generan entre pueblo conectados espacialmente, indiferente de su pertenencia política, igualmente las relaciones sociales, si la demarcación no concuerda con ese orden propio y natural del territorio, los procesos generados en vez de consolidarse se podrían debilitar y hasta desaparecer. Por lo tanto la idea es descubrir esa organización territorial natural y proponer acciones para que la demarcación política la refleje.

Para descubrir esta organización natural del territorio, se debe primeramente conocerlo profundamente y en todos sus aspectos, o al menos en los que resulten primordiales, que es lo que trata de hacer la metodología establecida por ley, analizar cada pueblo que tenga la capacidad de dinamizar ciertas extensiones del territorio y llegar a la división territorial optima. Y en líneas generales este es el camino que seguirá la presente tesis.

Planteamientos

Basicos

Formulación del Problema

La actual organización territorial en circunscripciones político administrativas (dimensión espacial) de la provincia Andahuaylas es ajena a su realidad socioterritorial; propicia y coadyuva a la desintegración y fragmentación de su espacio, a la marginación y el olvido de pueblos alejados, a la centralización excesiva hacia las ciudades y/o pueblos ya consolidados, a la desigualdad y desequilibrio territorial, a su deficiente gestión político-administrativa; formando zonas con excesiva pobreza y solo unas pocas ciudades o pueblos dominantes que atraen y generan la grandes migraciones y donde se acumula la riqueza. Todo esto no favorece al desarrollo integral de su territorio.

La provincia Andahuaylas cumple un importante rol dinamizador del departamento Apurímac, tiene problemas territoriales que urgen soluciones. Distritos como Pomacocha, Tumay Huaraca, Huayana, Chiara, San Miguel de Chaccrapa, etc; que están desarticulados y fragmentados, que no participan de la dinámica provincial que genera la ciudad Andahuaylas y que no tienen los recursos necesarios como para ser unidades territoriales funcionales autónomas y para sostenerse a lo largo del tiempo, están estancados y sin un crecimiento que se refleje en sus pueblos, ni en sus economías. En cambio la ciudad Andahuaylas, la más importante de la provincia, atrae y monopoliza toda la dinámica regional hacia ella, generando un foco centralizador que puede colapsar si no se maneja de manera adecuada. Estas relaciones no se comparan en absoluto con las que los pueblos tienen con las capitales de sus distritos, a excepción de pueblos como Huancarama, pareciera que la ciudad Andahuaylas es la capital de un gran distrito que coincide justamente con el territorio provincial.

Andahuaylas: 19 distritos, una sola capital

Andahuaylas es una provincia muy particular, tiene muchos factores que le dan amplia ventaja en comparación a otras de su mismo departamento. En el aspecto productivo esta provincia es prácticamente la despensa de la zona sur del Perú. Su gran producción abastece mercados como Lima, Puno, Cusco y Arequipa, además de exportar algunos productos como el anís. En el aspecto comercial, Andahuaylas se jacta en poseer a la tercera gran feria a nivel nacional. Su feria, que prácticamente dura ahora dos días (todos los sábados y domingos), puede llegar a medir hasta 1km de longitud y en donde se puede encontrar de todo. En el aspecto socio cultural Andahuaylas tiene una rica historia. Son descendientes directos de los aguerridos Chankas, una cultura guerrera que inició la fantástica empresa de conquistar nada

menos que a los Incas. Tarea que casi lograron tras sitiarlos en la misma plaza del Cusco. Hasta hoy se puede notar claramente el orgullo de la raza que heredaron.

Pero todos estos factores ventajosos, no han redundado en el desarrollo equilibrado de la provincia. En la que se puede observar claramente la desigualdad existente entre los pueblos cercanos a la capital, y los situados en la zona sur de la provincia. La zona mas desarrollada de la provincia es la zona centro, la que alberga a la mayor parte de la población y tiene ventajosos beneficios en cuanto a comercio, articulación y servicios sociales. En cambio la zona sur de la provincia alberga a los distritos más pobres de ella, que apenas se sostienen y que no pueden sobresalir debido a la sobrefragmentación del territorio, pues son distritos débiles y desarticulados. El principal problema de este es el despoblamiento de esta zona, debido a la fuerte influencia que ejerce la ciudad Andahuaylas que orienta la migración hacia si misma. Los distritos sureños no pueden competir con esta fuerza de atracción porque no ofrece los servicios adecuados para el desenvolvimiento de las personas. Distritos casi fantasmas con una escasa población son los que encontramos en la zona sur, y a pesar de eso no son pocos los distritos ubicados en esta zona y que no tienen la jerarquía como para seguir siéndolos. Esta sobrefragmentación del territorio contribuye al atraso de los pueblos, ya que debido a la poca población, estos no pueden autosostenerse y sobreviven por la paternal ayuda del Estado materializado en el FONCOMUN. Dinero que apenas les alcanza para realizar algún proyecto de impacto, por el contrario pequeños proyectos locales son los que se realizan en estos pueblos.

Es por esto y otros motivos que una organización adecuada del territorio puede favorecer a estos pueblos, reagrupándolos de manera que en conjunto puedan tener los recursos como para poder ejecutar proyectos de gran impacto local que redunden en su desarrollo. De lo contrario seguirán estando en el subdesarrollo, agónicos e imposibilitados de sobresalir. De igual manera ocurren en otras partes de la provincia. Una organización optima, lectura correcta de todos los procesos que ocurren el territorio, favorece una gestión oportuna y correcta con una visión local completa de su territorio. Al contrario de las visiones fragmentadas que tienen en la actualidad debido a la sobredivisión de su territorio.

Fotografía 1. Andahuaylas, vista hacia San Jerónimo.



Fuente: Toma propia.

Hipótesis

Una organización territorial óptima en circunscripciones político administrativas (dimensión espacial) solo se puede diseñar teniendo un conocimiento completo y real de los procesos que construyen y modifican el territorio. Para lograr este conocimiento debemos basarnos en estudios territoriales que contemplen un diagnóstico y análisis de la realidad espacial, que analicen todos los aspectos que intervienen en la dinámica socioterritorial y que apliquen métodos cuantitativos de análisis (como la teoría de grafos por ejemplo).

Objetivos de la investigación

Objetivo Principal

- Proponer una organización territorial en circunscripciones político administrativas óptimas para la provincia Andahuaylas; basándonos en un diagnóstico y análisis de su realidad socioterritorial (EDZ) y que asegure un desarrollo sostenido y autónomo de cada una de ellas y de su conjunto; usando para ello la metodología establecida por ley.

Objetivos Secundarios

- Analizar y comentar acerca de la metodología dada por la directiva 001 y aprobada por resolución ministerial 100-2003-PCM Diagnóstico y Zonificación para fines de Demarcación Territorial. "Metodología para el tratamiento de las acciones de demarcación territorial y para la configuración y delimitación de las circunscripciones provinciales."
- Esbozar unos lineamientos de propuesta tentativa a la metodología para el proceso de organización territorial.
- Esbozar el marco conceptual en el que se enmarca el proceso de organización territorial.

Metodología

La metodología empleada para la realización de esta tesis, ha sido la definida por resolución ministerial 100-2003-PCM Diagnóstico y Zonificación para fines de Demarcación Territorial. "Metodología para el tratamiento de las acciones de demarcación territorial y para la configuración y delimitación de las circunscripciones provinciales."

La finalidad de esta metodología es plantear una zonificación del territorio que nos permita identificar que acción de demarcación territorial es la más adecuada para cada una de estas zonas, de modo que lleguemos a una organización y división racional del territorio en circunscripciones político administrativas.

Las acciones de demarcación territorial que se pueden adoptar para lograr este objetivo pueden ser: creaciones, fusiones, anexiones, delimitaciones y redelimitaciones, traslados de capital, categorizaciones y recategorizaciones.

Para esto, la metodología considera que el territorio es un conjunto de interacciones físicas, sociales, culturales y económicas. Y que estas interacciones transforman, estructuran y finalmente, organizan la dimensión espacial y geográfica del territorio.

Dentro de este contexto, la demarcación política, organiza y adecua sus circunscripciones territoriales a la dinámica de los procesos políticos, económicos, sociales y físico ambientales.

La organización y adecuación del territorio esta diseñada dentro de un marco teórico de principios y conceptos territoriales como: estructuras urbanas, sistemas territoriales y espacios geográficos, dentro del cual se constituyen las circunscripciones políticas.

Dicho diseño determina circunscripciones que se constituyen a partir de unidades territoriales funcionales que garanticen el ejercicio óptimo de la administración y gestión municipal; así como, contribuir con el desarrollo integral del país.

La metodología se ha estructurado a partir de la aplicación de métodos y técnicas de análisis y organización territorial, siendo su finalidad, definir y delimitar el numero apropiado de las circunscripciones distritales dentro del contexto provincial; lo que se logra mediante la evaluación integral de los elementos del territorio en términos de integración, accesibilidad y articulación; así como el análisis del comportamiento social, cultural y económico de las poblaciones. Esta metodología no es de aplicación a las provincias que se encuentren bajo la influencia de una metrópoli o ciudades de gran dinámica urbana.

El estudio de diagnostico y zonificación; que propone esta metodología, analiza cada una de estas interacciones con un enfoque predominantemente territorial, usando análisis geográficos y criterios mínimos de población para determinar la organización del territorio estudiado. En primer lugar, el diagnostico de la realidad territorial actual da como resultado un mapa que representa a cada uno de estos aspectos analizados, concentrándose específicamente en 4: el sistema de centros poblados y vías de comunicación; características geomorfológicas y riesgos naturales; características económico productivas; y finalmente características socio culturales.

Luego; por un lado, evalúa el sistema de centros poblados y las vías de comunicación usando criterios geográficos y requisitos mínimos, para determinar los centros funcionales, que se convertirán en las futuras capitales distritales. Después, analizando la estructura espacial, la articulación y las fuerzas de influencia territorial define las áreas de influencia de estos centros funcionales, dividiendo el territorio provincial e, unidades funcionales.

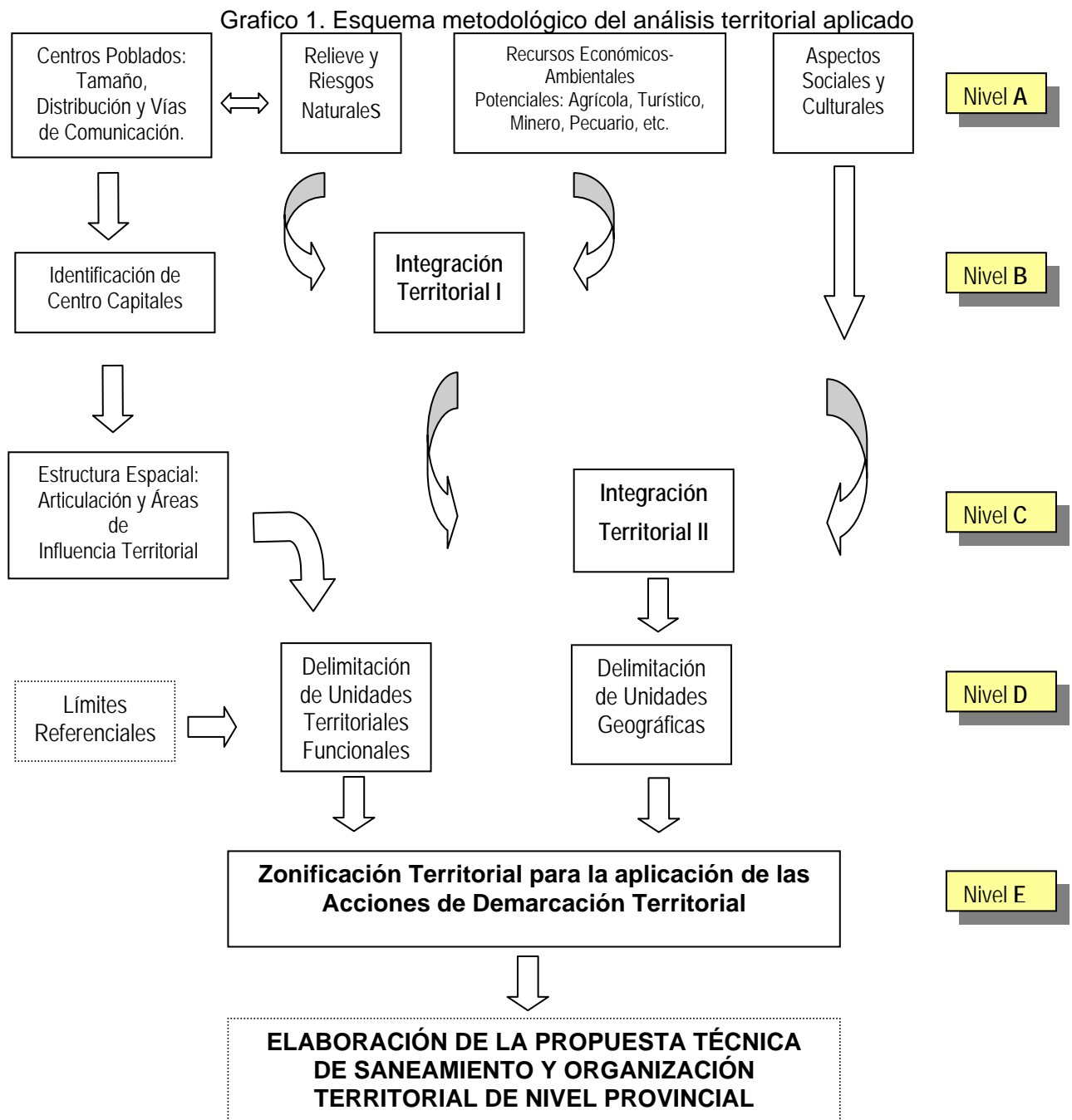
Por otro lado, analizando los 3 aspectos restantes y además, las unidades funcionales y utilizando técnicas geográficas como la superposición de mapas, logra dividir el territorio provincial en unidades homogéneas complementarias denominadas unidades geográficas que viene a establecer la organización optima del territorio provincial.

Finalmente, comparando este resultado final, con los límites referenciales que actualmente posee la provincia, se logra dividir la provincia en zonas o áreas de tratamiento territorial, en la que se definirá para cada una de ellas una acción de demarcación territorial y una estrategia que promueva su desarrollo.

El esquema metodológico del estudio de diagnostico y zonificación, lo divide en 5 niveles como se muestra en el gráfico 1.

El **nivel A**, viene a ser la línea conceptual de base de la metodología. Este nivel es el que hace el análisis de la realidad territorial actual de la provincia en los cuatro aspectos mencionados anteriormente que vienen a ser los principales elementos espaciales y componentes geográficos:

- Sistema de centros poblados y vías de comunicación. Previamente se hace un inventario de todos los centros poblados y las vías, definiendo que dato de población se usará. Se ve cual es la distribución espacial y dinámica de centros poblados. También como son las relaciones de centros poblados en la provincia, cual es el rol, la función y jerarquía de cada uno de ellos. Se aplica la teoría de grafos para evaluar la articulación y conectividad de las redes distritales con la actual organización y ver como cambiarían con la nueva. Se elabora el mapa Temático: Centros Poblados y Vías de Comunicación.



Fuente: Directiva 001, aprobada por resolución ministerial 100-2003-PCM.

- Características de Relieve y Riesgos Naturales. Se analizan el clima, la geomorfología, la red hídrica. También se identifican las zonas de riesgo naturales analizando los procesos de geodinámica externa. Se elabora el mapa temático de Geomorfología y Riesgos Naturales.

- Características Económico - Productivos. Se hace un análisis de la dinámica económica de la provincia, y de cuales son sus sistemas productivos y como se especializan estos. También se hace un análisis de los recursos que tiene el territorio. Se elabora el mapa temático de Recursos Económicos – Ambientales Potenciales.
- Características Socio – Culturales. Se hace un análisis de la identidad cultural de los pueblos de la provincia, se estudian aspectos como costumbres, tradiciones, folklore, etc. Se debe representar a las poblaciones garantes de una tradición, valores comunes y con capacidad de compartir una misma moral y visión de desarrollo. Se elabora el mapa temático Socio – Cultural.

En el **nivel B**, denominado la primera línea de consistencia metodológica; el análisis toma dos caminos independientes. Por un lado se hace el análisis para hallar las centros funcionales y por el otro se hace la integración territorial de los componentes físicos con los componentes económicos.

- Identificación de centros funcionales. Se seleccionan los centros poblados y urbanos que sean capaces de ejercer las funciones propias de una capital político administrativa. Desde una óptica espacial, los centros poblados seleccionados deben tener atributos de jerarquía, especialización, y estructura urbana. El volumen poblacional no puede exceder el 20% del mínimo solicitado en el reglamento. Su situación geográfica debe ser óptima y estratégica que le otorgue ventaja sobre los demás. En comparación con los demás centros poblados sus grados de articulación y accesibilidad deben ser los superiores, esto asegurara una relación dominante dentro de la red, para esto se divide la red provincial en subredes de articulación que de alguna manera ya define la cantidad de centros funcional. Además debe tener un grado elevado de especialización económica, que signifique que juegue un rol importante dentro de la dinámica económica provincial. Asimismo, también se toma en cuenta el criterio de proximidad de centros funcionales, por lo que estos no deben estar muy próximos, ya que superpondrían sus áreas de influencia territorial.
- Integración Territorial. Es un proceso de integración de los componentes geográficos que contiene el mapa geomorfológico y riesgos naturales y el mapa de recursos económicos- ambientales potenciales. En este caso se aplica la técnica de la superposición de mapas.

El **nivel C** se denomina la segunda línea de consistencia metodológica y consiste en el análisis espacial para determinar las áreas de influencia de los centros funcionales, delimitando las unidades funcionales. También desarrolla el proceso de integración territorial de los componentes socio culturales con el mapa resultante de la integración del nivel B.

- Unidades Funcionales. Se establece y define la fuerza y el área de influencia de cada centro funcional hacia los diferentes centros poblados. Se establecen las áreas tomando en cuenta la fuerza de atracción de cada relación con los centros poblados circundantes.
- Integración Territorial II. Proceso final de integración de los componentes geográficos. Su resultado es un Mapa de Unidades de Integración Territorial (MUIT), en el cual cada unidad contiene información básica sobre relieve, riesgos naturales, recursos económicos-ambientales y aspectos socio-culturales.

El **nivel D** se denomina la línea de presentación metodológica. En esta etapa, se desarrolla la identificación y definición de los límites más representativos del territorio, en el cual, el conocimiento y el criterio del demarcador o analista territorial, juega un rol importante. A continuación se detalla las unidades a delimitar:

- Unidades Territoriales Funcionales. Se envuelven las áreas de influencia de cada centro funcional, de manera que la provincia quede dividida en estas unidades.
- Unidades Geográficas. Es la delimitación de un espacio homogéneo y complementario, a partir del Mapa de Integración Territorial II. Teniendo como soporte espacial a las unidades funcionales, se elabora el modelo o modelos de unidades geográficas. En este nivel de tratamiento, el análisis territorial deberá tener como producto una lectura integral de la provincia, caracterizado por la división racional de su territorio en un número equivalente de unidades territoriales funcionales y unidades geográficas, estas últimas producto de los modelos territoriales que pueden desarrollarse.

Para la elaboración del mapa de zonificación y la propuesta técnica de configuración y delimitación territorial, se deberá de contar con el mapa de límites territoriales existentes, el mismo que incluirá los límites dados por los dispositivos legales y los límites de hecho o referenciales.

En el **nivel E**, Mapa de Zonificación Territorial para el Tratamiento de las Acciones de Demarcación, la zonificación es un instrumento técnico geográfico que determina las áreas de tratamiento para desarrollar las acciones de demarcación territorial que permiten configurar y delimitar circunscripciones óptimas.

Para la elaboración del mapa de zonificación, el demarcador o analista territorial realiza una evaluación integrada de las unidades funcionales y unidades geográficas descritas en el nivel E, y luego, dentro de un análisis de superposición que incluye el mapa de límites existentes (de hecho o referenciales), se determina las áreas de tratamiento de las acciones de demarcación territorial.

La tipografía utilizada en la zonificación deberá de expresarse en términos de estructuras urbanas (complementarias, diferenciadas, nivel de consolidación, sistemas territoriales (hegemónicos, diferenciados, dependientes), espacios y áreas de demarcación (complementarios, de distribución, y delimitación).

Territorio: el meollo del asunto

Luego de definir las ideas principales de la tesis, pasaremos a revisar los conceptos fundamentales y necesarios para su desarrollo.

El meollo del asunto en nuestra ciencia ha sido y será siempre el territorio constituyéndose en nuestro clásico objeto de estudio. Pero antes de definirlo, empecemos definiendo un concepto al que hace referencia de manera implícita pero inequívoca: el espacio.

En su primera acepción el diccionario de la Real Academia Española (DRAE) define al espacio como la extensión que contiene toda la materia existente, en términos geográficos podemos decir que es la extensión que contiene toda la superficie terrestre. Esto es el *espacio geográfico*.

Según Massiris (1991), los geógrafos han definido al espacio desde diferentes perspectivas:

- Como el escenario físico donde vive pasivamente el hombre subordinado a los fenómenos naturales (concepción determinista).
- Como el medio natural que proporciona al hombre una gama de posibilidades que él desarrolla de acuerdo con sus capacidades (concepción posibilista-historicista).
- Como áreas diferenciadas, singulares y únicas (espacio absoluto) resultado de la asociación de elementos naturales y humanos, que han sido modelados históricamente y que se expresan materialmente en regiones o paisajes (concepción cronológica-ideográfica-historicista).
- Como resultado socio espacial de las contradicciones y luchas de clases (concepción radical-marxista-leninista).
- Como el mapa o imagen mental que los individuos tienen de su entorno, o el lugar que estos identifican como suyo, es decir, el espacio vivido (concepción humanista-comportamentalista).
- Como las formas (estructuras) y procesos espaciales producidos por las relaciones sociales de producción, de donde surgen los conceptos de espacio construido, espacio social y espacio socio-geográfico (concepción de geógrafos sociales o críticos).

Como observamos en estos conceptos, se tiene al espacio como el repositorio natural en el cual se desarrollan las diversas actividades tanto sociales como naturales y que al mismo tiempo estas actividades transforman este espacio, entrando así en una dinámica continua que lo va modificando una y otra vez de manera indefinida.

Fotografía 2. Centro poblado Kaquiabamba.



Fuente: Toma propia.

El concepto de territorio, sin embargo, no cambia ni modifica estas concepciones, sino las limita y circunscribe a una determinada extensión de este espacio que está vinculado a un grupo social. El DRAE dice sobre territorio que es la “porción de la superficie terrestre perteneciente a una nación, región o provincia, etc”. y en la tercera

acepción dice que es el “circuito o termino que comprende una jurisdicción, un cometido oficial u otra función análoga.”

Zoido (1998) define al territorio como el espacio geográfico adscrito a un ser, a una comunidad, a un ente de cualquier naturaleza, física o inmaterial: el espacio de vida de un animal, el área de aparición de una especie vegetal, el ámbito de difusión de una lengua o de cualquier otra práctica social, etc. Cuando se atribuye a un grupo humano complejo (un pueblo, una nación, una sociedad) se convierte en uno de los integrantes fundamentales de su proyecto común; en soporte y recurso básico, ámbito de vida, paisaje propio e invariante en la memoria personal y colectiva. En definitiva el espacio geográfico en el que se vive y que corresponde manejar y administrar para bien de los individuos y del conjunto de la comunidad.

Este espacio, atribuido a un grupo social como proyecto común, y que sirve de base para la administración por parte de los gobernantes es denominado también *circunscripciones* y según su tamaño o jerarquía pueden ser: distritos, provincias, departamentos ó regiones; como es el caso en nuestro país.

Organización Territorial

En su primera acepción el DRAE define a la organización como la “acción y efecto de organizar u organizarse” y en su tercera acepción dice que es la “asociación de personas reguladas por un conjunto de normas en función de determinados fines.”

Entonces un territorio dividido y regulado por normas; y sobre él una asociación de personas para su correcta administración como fin principal, es organizarse sobre el territorio para hacer un manejo adecuado de este; a esto podemos llamarle organización territorial. La asociación de personas viene a ser el Estado y sus diferentes niveles de gobierno, y el territorio esta dividido en las circunscripciones territoriales mencionadas anteriormente. En el caso peruano de la organización territorial corresponde al país el gobierno nacional; a la región³ el gobierno regional, a la provincia y distrito los gobiernos locales; y a cada nivel de gobierno unas funciones propias y particulares.

Asimismo, la Ley de Demarcación y Organización Territorial (en adelante LDOT) define a la organización territorial como el conjunto de lineamientos técnicos y normativos orientados a la adecuación de las circunscripciones territoriales a la dinámica de los procesos políticos, económicos, sociales y físico ambientales.

Es decir, cómo la estructura de organización del estado, expresada en sus circunscripciones territoriales, se adecua a la realidad política, económica, social y físico ambiental de los procesos y dinámicas existentes en el territorio. Podemos aducir que la organización del territorio alude a un proceso más general referido al diseño de la organización del estado en el territorio en coherencia con los procesos reales, políticos, económicos, sociales y físico ambientales que estructuran el territorio (Molina 2006).

Nuevamente Molina, haciendo un análisis de los conceptos vertidos en la LDOT amplía la definición de la organización territorial como: “la forma como el Estado se organiza sobre el territorio para establecer su dominio y cumplir sus funciones. Esta definición incluye i) la estructura de niveles y unidades político administrativas de organización del Estado, ii) los roles y funciones relativos atribuidos a cada uno de estos niveles y iii) las interrelaciones y complementaciones requeridas entre ellos.”

³ Por ahora los gobiernos regionales están asentados sobre los departamentos, pero el objetivo en el futuro es que a partir de estos se conformen las regiones.

Podemos precisar el anterior concepto reformulándolo; diciendo que la organización territorial no solo atañe la dimensión espacial de las unidades político administrativas, sino también la dimensión política y administrativa de ellas. Es decir que no solo se trata de cómo se divide el territorio en circunscripciones sino también como se le administra y que funciones debe cumplir cada una de esas administraciones expresadas en los diferentes niveles de gobierno que tienen que haber sobre estos territorios para efectuar una correcta gestión territorial.

Entonces la **dimensión espacial** viene a ser cómo se organiza el territorio en circunscripciones territoriales político administrativas de diferentes niveles. La **dimensión política** viene a ser cuales son los niveles de gobierno para cada nivel de circunscripciones territoriales. Y la **dimensión administrativa** en que roles y funciones cumple cada uno de estos niveles de gobierno para la correcta gestión de estas circunscripciones.

Entendida de esta forma, la organización territorial es un proceso dinámico y complejo con el objetivo fundamental de gestionar de manera óptima el territorio y propender su desarrollo. En nuestro caso peruano, podemos observarlo a través de dos procesos de vital importancia y vigente actualidad para nuestro país; la regionalización y la descentralización.

La regionalización constituye una estrategia del estado para adecuar su organización territorial a una escala intermedia entre el país y los departamentos que le permita tener una visión más completa e integral de su territorio.

En la dimensión espacial se materializa mediante la creación de regiones como una nueva unidad territorial de nivel superior que abarca a las anteriores unidades, departamentos, provincias y distritos. Entendiéndose como regiones a las unidades territoriales geoeconómicas, con diversidad de recursos, naturales, sociales, institucionales integradas histórica, económica, administrativa, ambiental y culturalmente que comportan distintos niveles de desarrollo, especialización y competitividad productiva sobre cuyas circunscripciones se constituyen y organizan los gobiernos regionales.⁴

En la dimensión política significa crear un “nuevo” nivel de gobierno denominado *gobierno regional* para que administre estas regiones y cuya finalidad sea el de fomentar el desarrollo regional integral sostenible, promoviendo la inversión pública y privada y el empleo y garantizar el ejercicio pleno de los derechos y la igualdad de oportunidades de sus habitantes, de acuerdo con los planes y programas nacionales, regionales y locales de desarrollo.⁵

Asimismo, otra estrategia del estado para reestructurar su organización territorial, pero en su dimensión administrativa es la descentralización. Que se define como la transferencia de facultades y competencias del Gobierno Central y de los recursos del Estado a las instancias descentralizadas, es decir a los demás niveles del gobierno regional y local para que sean ellos mismos, mediante la gestión de sus respectivos territorios; los protagonistas de su desarrollo.

La descentralización regula (y cambia) la estructura y organización del estado en forma democrática, descentralizada y desconcentrada correspondiente al Gobierno Nacional, Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales que funcionan sobre cada nivel de circunscripciones. La descentralización tiene como finalidad el desarrollo integral,

⁴ Art. 28° de la Ley 27783 de Bases de la Descentralización.

⁵ Art. 4° de la Ley 27867 Orgánica de Gobiernos Regionales.

armónico y sostenible del país, mediante la separación de competencias y funciones, y el equilibrado ejercicio del poder por los tres niveles de gobierno en beneficio de la población. Además que debe garantizar, en el largo plazo, un país; *especialmente mejor organizado*, poblacionalmente mejor distribuido, económica y socialmente más justo y equitativo, ambientalmente sostenible, así como políticamente institucionalizado.⁶

Es preciso señalar que la dimensión espacial de la organización territorial lo abarca completamente el proceso de demarcación territorial y es a este proceso que nos dedicaremos a partir de ahora en la presente tesis.

Organización y Ordenamiento Territorial

Pero antes de continuar, se hace necesario diferenciar los dos conceptos del precedente título. Una mirada superficial de ambos términos, organización y ordenamiento territorial, nos induciría a pensar que ambos hacen referencia al mismo concepto y que por lo tanto podrían tomarse como sinónimos. Nada más alejado de la realidad.

El término *orden* referido al *territorio* se utiliza en relación a la distribución física de los hechos (naturales o humanos que estructuran el territorio) en el espacio con el sentido de indicar como se localizan; pero con frecuencia incluye también un matiz positivo de disposición adecuada o conveniente (Zoido 1998).

Asimismo la Carta Europea de Ordenación del Territorio lo define como:

“La expresión espacial de las políticas económica, social, cultural y ecológica de cualquier sociedad. Disciplina científica técnica administrativa y acción política, concebida como practica interdisciplinaria y global para lograr el desarrollo equilibrado de las regiones y organización física del espacio”

Zoido (1998) también menciona que el ordenamiento territorial es la acción y práctica (en mayor medida que la ciencia, la técnica o el arte) de disponer con orden, a través del espacio de un país y en una visión prospectiva, los hombres, las actividades, los equipamientos y los medios de comunicación que ellos pueden utilizar, tomando en consideración las limitaciones naturales, humanas, económicas o incluso estratégicas.

El ordenamiento territorial no es otra cosa que poner o hacer “cada cosa en su lugar” y tener “un lugar para cada cosa”, que se extiende a las actividades socio económicas y demás procesos sociales. Esto parte de la idea de que el territorio tiene una aptitud natural para soportar determinadas actividades de manera óptima, es decir tiene potencialidades y limitaciones que debemos respetar, de lo contrario crearíamos conflictos que devendrían en problemas ambientales como la desertificación, salinización de suelos, tugurización de ciudades, migración de la población etc. Y es en base a este concepto que la *zonificación ecológica económica* trata de definir cuales son las aptitudes naturales del territorio. En otras palabras se quiere tener un conocimiento preciso del territorio que queremos ordenar, para saber como hacerlo.⁷

Dentro de todo este proceso, la organización territorial; a la par con el ordenamiento, es sumamente importante, ya que el territorio se administra y se gobierna según su división

⁶ Art. 1º, 3º y 4º de Ley 27783 de Bases de la Descentralización.

⁷ El decreto supremo 087-2004-PCM Reglamento de Zonificación Ecológica y Económica, en su artículo primero la define como: “...un proceso dinámico y flexible para la identificación de diferentes alternativas de uso sostenible de un territorio determinado, basado en la evaluación de sus potencialidades y limitaciones con criterios físicos, biológicos, sociales, económicos y culturales...”

política administrativa,⁸ y esta debe responder a la realidad de los diversos procesos que sobre él se realizan.

Entonces podemos enlazar los conceptos de ordenamiento y organización territorial diciendo que, mientras el ordenamiento busca compatibilizar la demanda de territorio de los procesos sociales con la oferta que el territorio tiene, para llegar a una ocupación ordenada y a un aprovechamiento sostenible de los recursos; la organización territorial trata de adecuar la organización del Estado a las dinámicas y estructuras territoriales que se generan del proceso de ocupación y aprovechamiento de los recursos.

Es decir, mientras el ordenamiento territorial busca regular las relaciones entre el conjunto de procesos de origen social, incluidos los provenientes de la acción del Estado, y los recursos del territorio –es decir los procesos de transformación y apropiación social del territorio-, la organización territorial buscaría adecuar la organización del estado a la estructuración real del territorio, resultante de esos procesos de transformación y apropiación social. Dicho de otro modo, mientras mejor se adecue la organización del Estado y sus jurisdicciones de gobierno a esa estructuración real del territorio –es decir menos las jurisdicciones políticas administrativas del Estado dividan territorios natural, social y económicamente determinados-, mejores condiciones ofrecerá para implementar políticas efectivas de ordenamiento territorial (Molina 2006).

Si la organización del Estado se expresa en circunscripciones territoriales óptimas, que no sobrefragmenten el territorio, ni las diversas dinámicas que este sostiene, el proceso de ordenamiento territorial se traducirá adecuadamente sobre el territorio, pues las acciones políticas de gobierno y las de ordenamiento territorial recaerán sobre sistemas territoriales consolidados con una estructura completa y articulada que ha sido fiel reflejo de la realidad territorial y por lo tanto podrán aplicarse adecuadamente sobre él.

Demarcación Territorial

La demarcación territorial se constituye en la dimensión espacial del proceso de organización territorial en tanto esta determina la estructura de la división territorial de las unidades político administrativas.

Como lo menciona la ley vigente, la demarcación territorial es el proceso técnico geográfico mediante el cual se materializa la organización del territorio a partir de la definición y delimitación de las circunscripciones político administrativas. Es decir que este proceso es el que materializa estas circunscripciones que han sido definidas por el proceso anterior de organización territorial mediante la aplicación de diversas acciones como fusiones, anexiones, traslados de capital, etc.

Asimismo; Molina, haciendo un análisis de las definiciones hechas en la LDOT, define a la demarcación territorial como “los procesos técnicos-normativos y de implementación a través de los cuales el Estado efectiviza su organización sobre el territorio. Desde esta perspectiva, la demarcación territorial se enmarca y responde a un diseño de organización territorial”

Primero se diseña la organización territorial (en la dimensión espacial) y luego se demarca (se ejecutan las acciones de demarcación) para llegar a ese diseño. Para lograr este diseño; la demarcación territorial se basa completamente en estudios territoriales denominados *Estudios de Diagnóstico y Zonificación* (en adelante EDZ) que evalúan y analizan las interacciones físicas, culturales y económicas, las cuales

⁸ La frase *división política administrativa* que es sinónimo de *territorio dividido políticamente y administrativamente*, enlaza las tres dimensiones de la organización territorial.

transforman, estructuran y finalmente organizan la dimensión espacial de las circunscripciones políticas, que es tal como lo define la LDOT.

Estos EDZs, dan como resultado lo que debería ser la configuración territorial óptima de las circunscripciones políticas administrativas, pues tras haber analizado los parámetros ya mencionados, adquiere una visión integral de todo el territorio estudiado para poder proponer como debería ser su nueva división territorial. El marco de análisis de los EDZs son las provincias. El diseño de la organización territorial en la dimensión espacial lo da el EDZ y es en base a este que se definen las acciones técnicas de demarcación a llevarse a cabo en el territorio para concretar este diseño.

La demarcación territorial y sus correspondientes acciones se rigen por principios territoriales que son:

- **Unidad.**- El territorio de la República se organiza sobre la base del Estado Peruano que es unitario e indivisible. El proceso de demarcación territorial y las circunscripciones político administrativas deberán garantizar la soberanía y desarrollo integral del territorio.
- **Continuidad.**- Las circunscripciones político administrativas se constituyen sobre la base de la continuidad de sus ámbitos territoriales no pudiendo existir una circunscripción con ámbitos separados.
- **Contigüidad.**- Los límites territoriales determinan la contigüidad entre las circunscripciones, existiendo sólo un único límite de contacto entre dos circunscripciones colindantes.
- **Integración.**- El territorio de la República y las circunscripciones político administrativas, de acuerdo a su jerarquía, constituyen espacios de integración económica, cultural, histórica y social que garantizan el desarrollo de la población y del territorio.

Como ya mencionamos, para materializar la organización territorial en su dimensión espacial, la demarcación territorial se vale de acciones técnicas de demarcación territorial que han sido previstas en los EDZs.⁹ Estas acciones conforman el Sistema Nacional de Demarcación Territorial y están clasificadas en tres grupos:

- **Acciones de Normalización:** Son acciones de categorización y recategorización de centros poblados para lo cual se han definido requisitos de población e infraestructura mínimas para cada categoría.

Cuadro 1. Categorías de Centros Poblados¹⁰

Categoría	Población Concentrada	Requisitos Mínimos
Caserío	151 a 1000	Viviendas ubicadas en forma continua o dispersa parcialmente. Local comunal de uso múltiple y centro educativo.
Pueblo	1001 a 2500	Viviendas ubicadas en forma contigua y continuada formando calles y plaza céntrica. Primaria completa. Puesto de salud. Local comunal de uso múltiple. Áreas recreacionales.

⁹ Definido en el reglamento de la LDOT decreto supremo 019-2003-PCM.

¹⁰ Los centros poblados menores a 151 habitantes se consideran como dispersos y no entran en el análisis territorial según el reglamento de la LDOT.

Villa	2501 a 5000	Plan de Ordenamiento Urbano. Viviendas ubicadas en forma contigua y continuada formando calles y plaza céntrica según plan de ordenamiento urbano. Primaria completa y 3 grados de secundaria. Centro de salud. Servicios de correo, telefonía pública y otros. Rol de servicios de apoyo a la producción de su área de influencia.
Ciudad	5001 a 500000	Plan de Acondicionamiento Territorial y Plan Urbano. Se clasificarán en menores, intermedias y mayores ¹¹
Metrópoli	500001 a más	Plan de Acondicionamiento Territorial y Plan de Desarrollo Metropolitano.

Fuente: Decreto supremo 019-2003-PCM. Elaboración propia.

También se consideran los cambios de nombres de capitales dentro de estas acciones. Para lo cual se necesita la opinión mayoritaria de la población involucrada y que la denominación propuesta sea un vocablo que conserve topónimo aborigen, referencias geográficas, históricas o folklóricas que contribuyan a consolidar la integración del territorio y la nacionalidad. Cuando se refieran a nombres de personas, estas deberán referirse a personas de reconocida trayectoria nacional o internacional. No podrán referirse a personas vivas ni a países.

- **Acciones de Regularización:** Son las acciones de delimitación y redelimitación y procede por la carencia o imprecisión de los límites, para lo cual se considerará que los límites deben estar referidos a accidentes geográficos y/o elementos urbanos de fácil identificación en el terreno y ser susceptibles de trazo sobre la cartografía oficial, entre otros.
- **Acciones de Formalización:** Son las creaciones, fusiones, anexiones o traslados de capital. En el caso de creación de circunscripciones es importante destacar los requisitos de volúmenes poblacionales especificados para cada región natural.

Cuadro 2. Requisitos para la creación de circunscripciones territoriales

Creación de	Región Natural	Población Mínima		Servicios en la capital propuesta	
		Total	Capital	Educación	Salud
Provincias	Costa	80000	20000	Primaria, Secundaria completa y educación ocupacional o técnica.	Puesto de salud, Centro de salud u hospital.
	Sierra	30000	5000		
	Selva	32000	7000		
Distritos	Costa	12000	2500	Primaria y secundaria.	Puesto de salud.
	Sierra	3800	1500		
	Selva	4000	1800		

Fuente: Decreto supremo 019-2003-PCM. Elaboración propia.

Como ya lo mencionamos, cada una de estas acciones se determinan a partir de los EDZs elaborados según la metodología explicada más adelante.

El proceso de demarcación territorial esta organizada en 2 etapas, la primera de ellas es la realización del EDZ provincial, luego, en la segunda etapa denominada Saneamiento y Organización Territorial (SOT) se ejecutan las acciones de demarcación resultantes del EDZ, como fusiones, anexiones etc, tratando de firmar los acuerdos de límites entre las autoridades respectivas. Todas estas una vez ejecutadas se presentan organizadas en un expediente único SOT al cual se adjunta un anteproyecto de Ley de Demarcación y Organización Territorial de la provincia en cuestión, para ser evaluada primero por la DNTDT, luego por la Presidencia del Consejo de Ministros (PCM) y finalmente por el Congreso de la República, quien en ultima instancia es el que aprueba o rechaza el antedicho proyecto de ley.

¹¹ La norma no define los rangos para estas clasificaciones.

La responsabilidad de ejecutar el proceso de demarcación territorial recae en los gobiernos regionales, mediante su oficina técnica encargada de esta, que en la mayoría de los casos es la Sub Gerencia de Acondicionamiento Territorial pertenecientes a la gerencias de Planeamiento. La DNTDT es la encargada de supervisar la correcta ejecución de este proceso.

El proceso de demarcación territorial estructurado según la LDOT se constituye en una innovación en este aspecto en nuestro país, donde por años hemos adolecido de una forma sistemática y técnica para decidir sobre algún petitorio de la población en cuanto a demarcación territorial. Si esta ley se hubiera dado en los inicios de la república, ahora nuestro país no tendría la excesiva fragmentación que le genera todos los costos políticos y territoriales que observamos día a día. Existirían ahora menos distritos territorialmente débiles, sin razón de ser y por consiguiente sus gobiernos tendrían una visión más holística a la hora de decidir sobre su desarrollo.

Como hemos visto en las líneas precedentes, la organización territorial es un proceso de no poca importancia. Muy por el contrario se erige como estrategia clave en el largo y duro camino hacia el desarrollo nacional. ¿Pero como diseñar una organización territorial óptima? ¿Qué criterios y en que nos basaremos para hacer esto? La respuesta, al menos en su dimensión espacial, la ha dado la misma LDOT definiendo el EDZ. Para lograr el nuevo diseño de una organización territorial óptima, en la dimensión espacial, tenemos que tener un completo e integral conocimiento del territorio que queremos organizar. Aquí es donde el EDZ cumple un papel de vital importancia, erigiéndose como un estudio territorial que nos permitirá conocer y entender las dinámicas sociales y económicas que suceden en el territorio, para así **proponer una nueva división territorial** que respete estas dinámicas y contribuya con su desarrollo y consolidación. Y es en este aspecto en que nos centraremos en esta tesis.

El problema de la Organización Territorial Óptima en el Perú¹²

El problema de la organización territorial nos ha acompañado desde que los españoles tuvieron injerencia sobre nuestro territorio. Incluso podríamos afirmar que en el imperio Inca no existían problemas referidos en este aspecto. Los Incas tuvieron una organización sobre el territorio tomando en cuenta solo a la población y no la extensión territorial, lo que incluso pudo haber supuesto, la coexistencia o el trabajo en conjunto de dos o más unidades de organización social sobre el mismo territorio y sin ningún problema. Como vimos en la reseña histórica de la demarcación territorial, la llegada de los españoles a Perú, y luego la conquista, tuvo como resultado la total desarticulación del imperio Inca y la destrucción del sistema organizativo del Imperio.

Pero luego de casi 300 años de gobierno español sobre territorio peruano, se empieza a vislumbrar la verdadera dimensión del problema de la organización territorial. Es así que el 31 de enero de **1821** se expidió la Real Orden que literalmente decía:¹³

“En lo tocante a las provincias de Ultramar, se formen unas juntas encargadas de formar un plan de división política del territorio, teniendo presente: 1ro los límites naturales, ríos, montañas, etc; 2do que haya proporción en la extensión y distancias; 3ro se distribuya equitativamente la riqueza en todas las ramas, haciéndose discreta combinación”

¹² Basado en la búsqueda y análisis de las leyes sobre el tema en el Archivo Digital de la Legislación Peruana elaborado por el Congreso de la República. Pagina web: <http://www.congreso.gob.pe/ntley/default.asp>

¹³ Tomado de “EL DESCENTRALISMO” del Dr. Emilio Romero.

Esta Real Orden se expide en virtud de que en ese momento, la demarcación territorial del Perú dependía del artículo 11º de la Constitución de 1812, jurada en España que decía: “*se hará una división mas conveniente del territorio español*”¹⁴ por una ley constitucional.....”. Este es probablemente el primer indicio histórico de algún intento por corregir nuestra demarcación territorial, que no fue acatada en el territorio peruano, pues en la fecha de su dación el Perú ya era independiente en base al decreto del 8 de setiembre de **1820** mediante el cual cesaba el gobierno español en el Perú dado por el General del Ejército Libertador Don José de San Martín.

Luego, el 12 de febrero de **1821**, tan solo 12 días después de la real orden; el General José de San Martín establece un reglamento provisional de la organización del estado sobre el territorio independizado que como ya vimos en la reseña histórica establece los departamentos y este dividido en Partidos; así como a sus diferentes niveles de autoridades. Es así que el Perú nace a su vida independiente con 4 departamentos; Trujillo, Tarma, Huaylas y La Costa y 19 partidos. Las autoridades serán los Presidentes de Departamentos. Los jefes de Partidos antes Subdelegados ahora serán Gobernadores. Por último establece que en los pueblos de cada partido habrá un Teniente Gobernador.

El 02 de diciembre de **1821** se reglamenta por vez primera las elecciones municipales, según la cual en los pueblos de la costa o la sierra que tengan de 5 mil a 20 mil habitantes habrá 2 alcaldes. Esta se constituye en la primera forma como el Estado, que aún se estaba construyendo, empieza a ejercer el dominio sobre su territorio.

El 26 de abril de **1822** se da el reglamento de elecciones de diputados en el cual figura un cuadro de 11 departamentos del Perú: Lima, La Costa, Huaylas, Tarma, Trujillo, Cuzco, Arequipa, Huamanga, Huancavelica, Puno y finalmente Maynas y Quijos.

La primera constitución del Perú, la de **1823**, le otorga al congreso la tarea de fijar los límites de la República, así también establece que la división territorial del país será en departamentos, estos en provincias, estos en distritos y estos en parroquias. El gobierno de los departamentos recae en el Prefecto, el de las provincias en el Intendente y el de los distritos en el Gobernador. Además en cada departamento habrá una junta departamental compuesta de un vocal de cada provincia. Esta junta es el consejo del prefecto quien la presidirá. También habrán Municipalidades en todos los pueblos sea cual fuere su población, compuestas de Alcalde, Regidores y Síndicos. El alcalde es el juez de paz de su respectiva población.

El 21 de junio de **1825** se convoca a Congreso General de la República mediante la elección de diputados de cada provincia. En esta ley, se publica un cuadro de los departamentos (en total 7: Ayacucho, Arequipa, Cuzco, Huanuco, Lima, Libertad y Puno) y sus intendencias (en total 56) con el número de diputados que debe aportar cada intendencia. Este documento es la partida de nacimiento de muchas de las provincias de nuestro país que aún hasta el día de hoy no tienen una ley de creación formal.

La segunda constitución del país, la de **1826**; cambia la denominación de los distritos a cantones, además de especificar que el territorio peruano está compuesto de los departamentos La Libertad, Junín, Lima, Arequipa, Cuzco, Ayacucho, y Puno. De igual modo en un intento de corregir la división política, establece que: “*Por una ley se hará la división mas conveniente; y otra fijará sus límites.....*”. Este vendría ser el primer intento por reorganizar la división territorial de la nación, y de definir sus límites del propio gobierno peruano. Además mantiene las autoridades establecidas en la primera constitución, salvo la diferencia de llamar Subprefecto a los Intendentes. Adiciona la

¹⁴ En la misma constitución pero en el artículo 10º, establecía a Perú dentro del territorio español.

figura de Juez de paz en cada pueblo de 100 habitantes. Y en los pueblos de mas de mil almas un Alcalde.

La tercera constitución del país, la de **1828**; regresa a los cantones a la denominación de distritos, y de aquí en adelante se mantienen los departamentos, provincias y distritos como organización territorial del estado. También define a sus autoridades como Prefecto, Subprefecto y Gobernadores respectivamente que en adelante también se mantienen así. Además establece que en los pueblos que tengan un colegio parroquial exista una junta de vecinos denominada municipalidad que tienen la dirección de sus intereses locales y las disposiciones que tomen sobre ellas estas sujetas a la aprobación de la Junta Departamental.

El 19 de mayo de **1828** se da la Ley Reglamentaria de Juntas Departamentales, en la cual se establece la elección de sus miembros, incluyendo el presidente de dicha junta.

El 18 de junio de **1828**, se da la primera Ley Reglamentaria de Municipalidades, las cuales estarán compuestas de Alcaldes, Regidores y Sindicos Procuradores. Según la cual en los pueblos en que pasen de 30 mil habitantes habrá dos alcaldes.

El 3 de septiembre de **1831**, el congreso da una ley “...*que evite las controversias que se suscitan sobre límites de territorios...*” y decreta en su primer artículo que “*se declaran por límites de los departamentos, provincias, distritos y parroquias, los que en la actualidad tienen y se hallan en quieta y pacífica posesión de hecho.*” Este hecho podría haber significado una solución a la indefinición de límites si se hubiera conocido cuales eran los límites de hecho en esa época, pero el desconocimiento de esto y la inacción por conocerlos hacen nulo este intento. Además la mencionada ley otorga facultad a los jueces de primera instancia para resolver este tipo de conflictos cuando son dentro de una misma provincia y departamento o a la Suprema Corte de Justicia cuando pertenezcan a departamentos distintos, estableciendo así a la primera autoridad en materia demarcatoria.

El 29 de agosto de **1834** se la primera Ley Orgánica de Elecciones en la cual se definen las acciones y requisitos para elegir al Presidente de la República, los Prefectos, Subprefectos, Gobernadores, Alcaldes y Jueces de Paz. Asimismo en este documento al igual que el de 1825 se inserta un cuadro de los departamentos (en total 8: Amazonas, Arequipa, Ayacucho, Cuzco, Junin, Libertad, Lima y Puno) y sus provincias (en total 71) y alguna de ellas con sus parroquias que sirve también como partida de nacimiento de aquellas que no figuraban en el anterior cuadro.

El 18 de diciembre de **1847**, el congreso da una ley considerando “...*que es necesario fijar reglas para conceder títulos de villas y ciudades...*” siendo la primera ley en tratar de reglamentar la categorización de pueblos aunque sin precisión, pues en su único artículo dice: “*No se concederán en adelante títulos de villas y ciudades, sin los expedientes que acrediten el número de habitantes de las poblaciones, sus recursos y adelantamientos en los ramos de la industria, agricultura y comercio.*” Como vemos no define requisitos de población para ninguna categoría.

Ya, en **1849**, exactamente el 5 de diciembre, se da por primera vez una ley más decidida de organización territorial pero sin precisar muchos detalles. Esta ley que manifiesta que es “...*necesidad de arreglar la Demarcación Territorial de la República de modo mas exacto y adecuado a las necesidades de los pueblos...*” Encarga la tarea de hacer una nueva división territorial a los prefectos de cada departamento, de modo que “...*conduzca a una mejor y más conveniente división de sus respectivos departamentos en provincias y distritos...*”. Todo esto, formando expedientes sustentatorios con el fin de “...*formar un proyecto de Demarcación Territorial...*” Además

y no menos importante, establece que se “...nombrara un ingeniero¹⁵ que con sus respectivos auxiliares, recorra todo el territorio de la Republica y levante un mapa general de ella...”

La sexta constitución del Perú, la de **1856**; agrega una división territorial más: la provincia litoral, gobernada también por un prefecto, dándole así el nivel de departamento. Asimismo esta constitución vuelve a restaurar las Juntas departamentales y las municipalidades de las que no hablan las anteriores.

El 01 de diciembre de **1856** se promulga la primera Ley Orgánica de Municipalidades, la que dispone que habrá municipalidades en todas las capitales distritales de la república y las poblaciones que aunque no sean capitales tengan más de 1000 habitantes. Y en los pueblos que no cumplan este requisito, la municipalidad más cercana dentro de su distrito nombrará Agentes Municipales. También dispone que las municipalidades tendrán un Alcalde (uno solo para cualquier población), un Teniente Gobernador, Jueces de Paz y Síndicos (todos estos en cantidades proporcionales a la población).

El 4 de diciembre de **1856** se promulga una ley que organiza a los ministerios del estado. En la cual se le asigna las funciones relativas a municipalidades, demarcación territorial, etc; al Ministro de Gobierno.

El 02 de enero de **1857** se da una ley que establece haya municipalidades en 693 distritos distribuidos en 70 provincias en 11 departamentos a lo largo y ancho de nuestro territorio nacional. Esta ley se convierte en la partida de nacimiento de muchos distritos en nuestro país, ya que al ser mencionados en esta, se consideran como tales a partir de esta fecha. Igualmente esta misma fecha se promulga la Ley Orgánica de Juntas Departamentales ya que la Constitución de 1856 las vuelve a restaurar; que prácticamente viene a ser una copia de la ley de 1828.

Bajo el nombre de Ley de Organización Interior de la Republica, el 17 de enero de **1857**, el General Ramón Castilla, rehace y redefine la forma de gobierno de la nación a nivel de autoridades de gobierno (Prefectos, Subprefectos y Gobernadores y Tenientes gobernadores). En su primer artículo determina que “*el territorio de República esta dividido en Departamentos y Provincias Litorales. Los departamentos en Provincias y éstas en Distritos*” estableciendo que sus límites “...son los que actualmente existen.” Agrega a los Tenientes gobernadores en las poblaciones que pasen de 300 habitantes.

El 09 de mayo de **1861** se da nuevamente una Ley Orgánica de Municipalidades, en la que se define a la municipalidad como una corporación que debe cuidar y promover los intereses del común.

La octava constitución del país, la de **1867**; elimina a las provincias litorales de la organización territorial del estado. Esta constitución regirá 53 años.

El 09 de abril de **1873** se da una Ley Orgánica de Municipalidades que establece un Concejo para cada nivel de gobierno, departamental, provincial y distrital. Los concejos departamentales gobernados por un presidente y un vice-presidente. Los provinciales y distritales por un Alcalde y un Teniente alcalde.

El 28 de febrero de **1877**, tratando de mejorar y ampliar la ley de 1849, se decreta formar una comisión integrada de prominentes personalidades de la época con el objetivo de: “...formar un proyecto de división territorial de la República... y de hacer en la actual demarcación las alteraciones que estime convenientes...”. También se le

¹⁵ En la ley del 23 de agosto de 1855, aclara y especifica que deberá ser un ingeniero geógrafo.

encarga hacer “...un cuadro de los pueblos, aldeas, caseríos, fundos rústicos, etc., que componen los actuales distritos políticos, designando sus respectivos límites.”

El 14 de octubre de **1892** se promulga la Nueva Ley de Municipalidades, que elimina los concejos departamentales y restablece las juntas departamentales.

La segunda ley que regula la categorización de pueblos se da el 18 de octubre de **1894**, mejorando la anterior de 1847, pues ésta especifica cantidades de población, así como las rentas que obtiene el pueblo a categorizar en villa o ciudad. Esta ley dispone que: *“No se elevará ningún pueblo a la categoría de villa si no se comprueba previamente, que tiene una población urbana de tres mil quinientos habitantes, cuando menos; que sus rentas municipales alcanzan a ocho mil soles al año y que el número de alumnos de ambos sexos, matriculados anualmente en sus escuelas, no baja de ciento ochenta.”* También en su artículo segundo señala que: *“Para elevar una villa de rango a ciudad, debe demostrarse que su población urbana llega a ocho mil habitantes; que la Municipalidad tiene una entrada anual de diez mil soles y que en las escuelas que ésta sostiene, están matriculados, por lo menos, trescientos alumnos de ambos sexos.”*

Al parecer, la anterior ley de 1877 no tuvo un resultado positivo por lo que casi 20 años después y de nuevo en el mismo tenor de “*rectificar la demarcación territorial*” se da la ley del 28 de diciembre de **1895** en la cual asignan la suma de “6000 soles con el objeto de cubrir los gastos que demande el trabajo de rectificar la demarcación territorial de la República.” La Sociedad Geográfica de Lima, que fue la encomendada de esta tarea, presentó su informe dos años después con una exposición de motivos y un mapa de escala 1:1'000,000 al congreso de la República. Pero como es evidente en las leyes posteriores, dicho proyecto no tuvo el apoyo necesario para sancionarse como ley.

La novena constitución del país, la de **1920**; vuelve a darle vida a las provincias litorales. Y establece la formación de 3 Congresos Regionales; Norte, Centro y Sur.

El 19 de junio de **1920**, el Congreso Regional del Sur promulga la ley regional 403 prohibiendo a los curas párrocos ser elegidos alcaldes o teniente alcaldes. Ley que imitará el Congreso Regional del Norte en 1929.

El 11 de febrero de **1924**, y otra vez en el mismo intento, se encomienda a la Sociedad Geográfica de Lima el estudio y redacción de un nuevo proyecto de demarcación territorial en vista de que ella “...está capacitada para estudiar y formular el conveniente proyecto...” Nuevamente la Sociedad Geográfica de Lima, elaboró un proyecto de demarcación territorial por departamentos, como base del proyecto final, que no se terminó de realizar por falta de apoyo económico.

La décima constitución peruana, la de **1933**; define que solo existen dos provincias litorales: Tumbes y Moquegua; además, establece que para la creación de departamentos se seguirán los mismos trámites que para la reforma de la constitución. Continúa habiendo Prefectos, Subprefectos, Gobernadores y Tenientes Gobernadores. Esta restituye a los Concejos Departamentales y cambia la denominación anterior de los otros concejos a Concejos Municipales Provinciales y Distritales. Esta Constitución regirá 46 años.

El antecedente legal más antiguo del proceso de descentralización es la Ley 7809 sobre Descentralización Administrativa del 28 de setiembre de **1933**, la cual insta al antecesor más directo de los actuales gobiernos regionales; los Concejos Departamentales, que administrarán los intereses administrativos y económicos de su circunscripción. Cuya máxima autoridad será el Presidente del Concejo.

El 23 de abril de **1946**, se da la Ley 10553, donde otra vez se declara “...*de interés nacional la dación de un estatuto de demarcación territorial...*” y nuevamente se autoriza la creación de una comisión para “...*que haga un detenido estudio del territorio nacional, en todos sus aspectos: geográfico, económico, administrativo, comercial, industrial, demográfico, militar, social, religioso, de comunicaciones y demás conexos y proponga un estatuto de demarcación territorial...*” que debió ser entregado “...a comienzos de la Legislatura ordinaria de 1948”

El 24 de mayo de **1946** se da el reglamento para la anterior ley, especificando por quienes estará compuesta la comisión; de la que nuevamente sería parte la Sociedad Geográfica de Lima y cuando será la fecha máxima de entrega; a saber el 31 de diciembre de 1947. Se tiene conocimiento de que en 1968, el jefe de esta comisión ya había presentado el proyecto de Estatuto y que incluso había sido aprobada por ambas cámaras legislativas, pero es evidente que tampoco tuvo la fuerza suficiente como para convertirse en ley.

El 3 de mayo de **1955**, se da la Ley 12301, que eleva a la categoría de pueblo todas las capitales distritales que tengan categoría de caserío o que carezca de alguna.

El 22 de junio de **1971** mediante decreto ley 18896 se crea en el Perú el SINAMOS, Sistema Nacional de Apoyo a la Movilización Social que se convertirá en el ente que articule la participación de la población en el desarrollo económico y social constituido por un conjunto de organismos a nivel nacional, regional, provincial y local. Creando así una estructura descentralizada por departamentos a nivel nacional. Esta servirá de base, como veremos luego, a la creación de los gobiernos regionales.

El 14 de febrero de **1978** mediante el decreto ley 22088 se inicia la desactivación metódica del SINAMOS. Pero determinados fines y objetivos del SINAMOS, por su trascendencia y repercusión socio económica se mantendrán con criterios de administración regional, aprovechándose de la estructura de este, para lo cual determinadas funciones se les asignará a los Organismos de Desarrollo Regional y Comités Departamentales de Desarrollo.

El 20 de junio de **1978** se produce un hito en la historia de la administración regional al crearse la ORDESO; Organismo Regional de Desarrollo del Sur Oriente a cargo de un Jefe y con sede en el Cusco mediante el decreto ley 2213. Esta se institucionaliza como una entidad pública de desarrollo regional en los ámbitos de los departamentos Madre de Dios, Apurímac y Cusco. Se crea sobre la base del Comité de Desarrollo Regional del Sur Oriente creado por decreto supremo 012-75-PM en 1975. Esta servirá de modelo para la futura creación de ORDEs en diversos departamentos y de esta manera se instaura un nuevo nivel de gobierno; el regional.

La onceava constitución del Perú, la de **1979**; elimina nuevamente las provincias litorales, pero introduce un nuevo nivel en la organización territorial del estado: la región; que son unidades geoeconómicas y se constituirían a base de áreas contiguas integradas histórica, económica, administrativa y culturalmente, cuya autoridad sería el presidente de la asamblea regional. Establece también que la modificación su demarcación requería de la aprobación de las poblaciones involucradas. Los Concejos Municipales Provinciales y Distritales seguirán siendo los entes del gobierno local. Las figuras de prefectos, subprefectos, gobernadores y tenientes gobernadores pierden notoriedad al no mencionarse en esta constitución. Y en tanto se organizan las regiones, el Gobierno Constitucional restablece a partir de 1981 la vigencia de las corporaciones o juntas departamentales de desarrollo, de acuerdo con sus respectivas leyes de creación y las rentas a ellas asignadas. Asimismo las crea en los departamentos que no posean estos organismos.

El 15 de diciembre de **1981** el Gobierno promulga la ley 23339 Ley de Corporaciones Departamentales, la cual uniformiza a todas las corporaciones existentes a la fecha. Estas tienen como finalidad promover y realizar el desarrollo económico y social armónico. Su máxima autoridad es el presidente. Además esta ley insta los concejos de desarrollo de nivel provincial, distrital y comunal que colaboran con las municipalidades respectivas para el cumplimiento sus funciones, son encabezadas por los respectivos alcaldes de cada nivel.

Los intentos por organizar mejor el territorio y por sanear la demarcación nacional dejaron de darse con el rango de leyes ya que el poder ejecutivo es el que toma la iniciativa normándola mediante decretos supremos.

Es así que el 17 de diciembre de **1981** se promulga el decreto supremo 053-81-PCM mediante la cual establecen que *“el Presidente del Consejo de Ministros presentara a consideración del Congreso Nacional las propuestas de creación y/o modificación de las circunscripciones políticas de la Republica, a través de un proyecto de Ley aprobado por el Consejo de Ministros”*. Además en su segundo artículo precisa que *“el Instituto Nacional de Planificación, es el organismo técnico del Poder Ejecutivo que tendrá a su cargo presentar a consideración del Presidente de Consejo de Ministros, los informes finales y anteproyectos de Leyes referidos a demarcación territorial”*, definiendo así al primer organismo técnico encargado de ahora en adelante de la demarcación nacional. Mas adelante en el mismo decreto, se establece que sean las Corporaciones de Desarrollo Departamentales los que canalicen los petitorios de la población organizada en esta materia ante el INP. Finalmente fija que el INP presentará las normas técnicas que permitan evaluar cada expediente para lo cual tomaría en cuenta a Ley 10553 y el Estatuto de Demarcación Territorial de la Sociedad Geográfica de Lima, que supuestamente hace alusión al que presentó en 1968.

El siguiente año, el 16 de junio de **1982**, el INP daría por primera vez en nuestra historia republicana por fin un estatuto de demarcación territorial sancionada por el decreto supremo 041-82-PCM con el nombre de “Normas Técnicas y de Procedimientos sobre Asuntos de Demarcación Territorial” que se constituía en el primer instrumento legal mediante el cual se reglamentaba dicho proceso. A pesar de sus imprecisiones y superficialidad, la iniciativa era necesaria. En el mencionado decreto, se definía a la demarcación territorial como *“...el proceso técnico administrativo y político por el cual se replantean o se crean unidades territoriales de los niveles departamental, provincial o distrital, traslados de capital anexiones territoriales y recategorización de centros poblados”*.

Este decreto también definía la estructura del sistema político administrativo nacional, siendo el distrito la unidad base de esta; cuyo ámbito es una unidad geográfica, que sirve como elemento territorial base de la programación del desarrollo micro regional; la provincia como la unidad de segundo nivel que constituye un sistema geoeconómico y político administrativo, base de la unidad departamental. Y al departamento como el ámbito mayor de las circunscripciones territoriales de la república y se constituye como la base del sistema geo-económico y político-administrativo conformado por sus provincias y sus distritos. También definía al centro poblado como todo lugar del territorio nacional identificado mediante un nombre y habitado con un ánimo de permanencia y por un mínimo de 5 hogares, vinculados por intereses comunes de carácter económico, social cultural e histórico. Estableció requisitos mínimos para la categorización de centros poblados, creación de distritos, provincias y departamentos; y estableció los procedimientos para estos. Uno de los cuales fue el de establecer que sea el Instituto Geográfico Nacional quienes elaboren los documentos cartográficos oficiales para cada circunscripción territorial con la delimitación correspondiente dentro de los expedientes de demarcación territorial de cada solicitud. Asimismo, este decreto establece la elaboración de *“informes referenciales”* de la circunscripción como requisito

a la creación de distritos, provincias y departamentos. Estos informes tratarían sobre aspectos geográficos, morfológicos, hidrográficos, climáticos y ecológicos; recursos naturales; aspectos económicos y su estructura productiva; aspectos sociales; aspectos del servicios a la población y aspectos históricos.

El 8 de junio de **1984** se reglamenta nuevamente a las municipalidades mediante la ley 23853 Ley Orgánica de Municipalidades, la cual deroga a los concejos de desarrollo creadas en la ley 23339 asumiendo sus funciones además de otras. Esta ley menciona que en los pueblos, caseríos y comunidades campesinas o nativas que determine el concejo provincial existirán municipalidades a las cuales se les denominara Municipalidad Delegada. Esta denominación queda modificada por la ley 23854 promulgada el mismo día por el de Municipalidad de Centro Poblado Menor.

Otro hito en la historia de la organización territorial se produce el 20 de junio de **1984** al promulgarse el Plan Nacional de Regionalización mediante la ley 23878 que pretendió ampliar el enfoque establecido en la Constitución limitado sustancialmente a una descentralización administrativa, a uno de descentralización política, administrativa y económica. Además este plan fijó que el número de regiones no podía ser mayor a doce, además de establecer que sería necesario la dación de una ley de bases de regionalización.

El 19 de marzo de **1987** mediante la ley 24650 se promulga la Ley de Bases de la Regionalización que norma la delimitación, creación y modificación de las regiones, así como la creación, naturaleza, finalidad, competencias, organización básica, recursos y relaciones de los gobiernos regionales cuya finalidad es lograr el desarrollo integral y armónico de la región y cuya máxima autoridad es el presidente regional. Así se inicia en el país el primer intento de regionalización como una estrategia del Estado para reformular nuestra organización territorial.

El 01 de marzo de **1988** mediante la ley 24793 se crea la primera región del país: la Región Grau compuesta de los departamentos Piura y Tumbes.

El 28 de junio de **1988** se promulga la ley 24872 que regula el procedimiento para el pronunciamiento de la población respecto a la demarcación regional, que es la expresión de la voluntad de las poblaciones afectadas sobre la conveniencia o no de que la provincia o distrito a que pertenecen integren una región distinta a la que han sido incorporadas por la respectiva ley de creación de la región.

El 19 de enero de **1989** se crea la Región Inca (Cusco, Apurímac y Madre de Dios) mediante la ley 24985, la que abarcaba a la provincia Andahuaylas y Chincheros.

Pero el 6 de febrero de **1990** mediante la ley 25197 estas provincias se anexarían a la Región Libertadores Wari (Ica Huancavelica y Ayacucho).

El 8 de mayo de **1990**, y ya en base a la nueva organización del estado conforme a Ley de Bases de la Regionalización, el INP, reformula y complementa el anterior decreto sobre demarcación territorial, dando como resultado el decreto supremo 044-90-PCM denominado "Normas Técnicas sobre Asuntos de Demarcación Territorial". Este decreto elaborado sobre la base del decreto anterior, hizo algunas precisiones, mejorándolo y complementándolo. Una de las más importantes era que ya no consideraba a los departamentos como un nivel del sistema político administrativo nacional, y en su lugar estaba la región, conforme a la anterior ley de bases de regionalización. También definía cuales eran los objetivos de este proceso, de donde se obtiene una interesante definición de la Organización Territorial; que se expresaba como el *procurar un adecuado sistema político administrativo y de acondicionamiento territorial que permitiría un mejor ejercicio de las funciones del gobierno*. Además otorgaba funciones

a los recientes creados gobiernos regionales, siendo su Secretaria de Planificación, Presupuesto y Hacienda lo que conducirían el proceso. Importante también era que convertía los “informes referenciales” del anterior decreto en “*esquemas de organización del territorio*” que tenían que ser elaborados por los respectivos concejos provinciales y que servían de base para evaluar los pedidos de demarcación territorial. Una especificación muy importante era la de clasificar los requisitos de población para la creación de circunscripciones según las regiones naturales del país (costa, sierra y selva), además también de adicionar requisitos como el crecimiento intercensal. Preveía también el como realizar las acciones de supresión de circunscripciones políticas. Establece el procedimiento paso por paso de cada pedido de demarcación territorial, además de regular el contenido de cada expediente de este tipo. Asigna participación directa al Gobierno Regional, Concejo Provincial y al INP en los asuntos de esta materia. Establece a las consultas poblaciones como posibles mecanismos de solución de conflictos. Considera a los linderos de las comunidades campesinas como posibles límites que se seguirían “*en la medida de lo posible*”, insertando así al proceso de demarcación linderos de propiedades privadas, sujetas a modificación. Tal vez lo mas desacertado de esta nueva norma, sería la de *exceptuar* de los requisitos a las iniciativas hechas por las autoridades regionales y nacionales, dejando de esta manera abierta la posibilidad de seguir modificándose la demarcación según los deseos o intereses políticos de las autoridades del momento.

El 31 de diciembre de **1990**, mediante ley 25294 se convoca a referéndum para decidir si el departamento San Martín seguiría perteneciendo a la Región San Martín-La Libertad (creada por ley 24986), luego esto definió la separación de dicho departamento y la creación de la última región de nuestro país: la Región San Martín. Completándose de esta manera las 12 regiones que establecía el Plan nacional de Regionalización.

Las regiones y sus respectivos gobiernos regionales creados producto de este proceso tuvieron una vida efectiva muy corta. En el autogolpe de Estado de **1992**, junto con la clausura del Congreso de la Republica (decreto ley 25418), fueron desactivados los gobiernos regionales bajo el pretexto de que afectaban la gobernabilidad del país (Molina 2006: 43).

Efectivamente, el 11 de abril de **1992** se promulga el decreto ley 25432, la ley que norma transitoriamente la organización y funciones de los Gobiernos Regionales en tanto se establezca el nuevo esquema de descentralización y desconcentración. Esta disuelve las asambleas y concejos regionales, y decreta que en tanto sean elegidos los sus nuevos representantes se constituyan los Consejos Transitorios de Administración Regional (CTARs).

La ultima y aun vigente constitución del Perú; la de **1993** establece que el territorio de la republica esta conformado por regiones, departamentos, provincias y distritos y que en cuyas circunscripciones se organiza el estado. Y que las regiones se pueden conformar en base a áreas contiguas, integradas histórica, cultural, administrativa y económicamente. Que mediante referéndum pueden dos o más circunscripciones departamentales conformar una región. Además precisa que el nivel regional de gobierno son las regiones y departamentos, y el nivel local de gobierno son las provincias, distritos y centros poblados. También establece la posibilidad de crear *municipalidades de centros poblados*. Además delega al poder ejecutivo la función de proponer la demarcación territorial y al congreso la de aprobarla. Además en esta se publica un titulo dedicado a la descentralización en donde también se habla sobre la regionalización.

El 11 de abril de **1994**, tras haber sido cerrado el INP, se publica el decreto supremo 30-94-PCM, que adecua el decreto supremo 044-90-PCM a las nuevas instancias

correspondientes, siendo ahora el órgano técnico de la Presidencia de Consejo de Ministros la que se encargara de conducir el proceso de la demarcación territorial.¹⁶

EL 03 de Junio de **1994**, se aprueba el ROF de la PCM, dentro de la cual se considera como órgano de línea a la Unidad de Demarcación Territorial, a la cual se le asigna la función de analizar y dar opinión técnica sobre el proceso de demarcación territorial. Esta se convertiría en el segundo organismo técnico encargado de este proceso nacional. De aquí en adelante solo cambiaría su denominación.

El 02 de febrero de **1998** mediante la ley 26922 se promulga la Ley Marco de Descentralización, proceso que se define como la transferencia de facultades y competencias del gobierno central y de los recursos del estado a las instancias descentralizadas. Esta ley además crea un CTAR en cada departamento.

El 15 de febrero de **2000** se aprueba el nuevo ROF de la PCM, mediante el decreto supremo 004-2000-PCM que deroga al anterior y que designa a esta la función de normar, coordinar y supervisar las iniciativas en asuntos de demarcación territorial. Asimismo renombra al anterior órgano técnico como Dirección General de Demarcación Territorial.

El 22 de septiembre de **2001**, en el decreto supremo 109-2001-PCM, establecen disposiciones adecuando nuevamente el decreto supremo 044-90-PCM a la ley marco de la descentralización que reemplaza a las Corporaciones de desarrollo departamentales por los Consejos Transitorios de Administración Regional a través de sus Gerencias Regionales de Planeamiento, Presupuesto y Desarrollo Institucional, que serán las encargadas de iniciar los tramites sobre esta materia.

El 20 de febrero de **2002**, nuevamente se aprueba el nuevo ROF de la PCM, mediante el decreto supremo 006-2002-PCM, que deroga al anterior y que mantiene las funciones de demarcación territorial, pero que elimina al órgano técnico responsable de esto, asignando estas funciones a la Secretaria de Gestión Publica.

El 06 de marzo de **2002** mediante la ley 27680 se da la Ley de Reforma Constitucional del Capítulo XIV de Título IV, sobre Descentralización.

El 19 de julio de **2002** mediante la ley 27783 se promulga la Ley de Bases de la Descentralización, que deroga a la anterior Ley Marco de descentralización. Esta ley establece la finalidad, principios, objetivos y criterios generales del proceso de descentralización; regula la conformación de regiones y municipalidades, fija las competencias de los tres niveles de gobierno (nacional, regional y local) y determina los bienes y recursos de los gobiernos regionales y locales y; regula las relaciones de gobierno en sus distintos niveles. Asimismo esta ley crea al Consejo Nacional de Descentralización (CND) cuya principal función sería la de conducir, ejecutar, monitorear y evaluar la transferencia de competencias y recursos a los gobiernos regionales y locales.

El 25 de julio del **2002**, se produce otro hito en la historia del proceso de organización territorial en el Perú, aprobándose mediante la Ley 27795 la Ley de Demarcación y Organización Territorial (LDOT), dándole la importancia que debería tener, y declarando de preferente interés nacional este proceso. Esta ley define a la demarcación territorial como el proceso técnico geográfico mediante el cual se organiza el territorio a partir de la definición y delimitación de circunscripciones político administrativas. Asimismo dice de la organización del territorio que es el conjunto de lineamientos técnicos y normativos orientados a la adecuación de las circunscripciones territoriales a la dinámica de los

¹⁶ Este órgano técnico sería la Unidad de Demarcación Territorial.

procesos políticos, económicos, sociales y físico ambientales. Importantes definiciones como vimos anteriormente. Establece el sistema nacional de demarcación territorial conformado por acciones técnicas de demarcación que se clasifican en tres grupos, acciones de formalización, normalización y de regularización. Convierte el anterior “esquema de organización territorial” en estudios de “*diagnostico y zonificación*” (EDZ) a nivel provincial elaborados por los gobiernos regionales, También estos estudios se convierten en instrumentos técnicos normativos constituyendo el marco orientador de evaluación de la viabilidad técnica de cualquier iniciativa de demarcación territorial. Esta ley, además establece competencias definidas para cada organismo dentro del proceso, a la PCM a través de su DNTDT (que es creada mediante esta ley) quien conduce el proceso y a los gobiernos regionales a través de su área técnica de demarcación territorial quien ejecuta el proceso. Como vemos, a diferencia del decreto 044-90; los gobiernos locales ya no tienen injerencia alguna en el proceso. Y tal vez la medida más eficaz para detener el aumento progresivo de los problemas de demarcación fue suspender la creación de distritos hasta el año 2008, en el que según esta ley, supuestamente se concluiría de sanear todos los límites territoriales.

El 18 de noviembre de **2002** se promulga mediante ley 27867 la Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, que norma su estructura, organización, competencias y funciones. La finalidad de estos es fomentar el desarrollo regional integral sostenible, promoviendo la inversión pública y privada y el empleo y garantizar el ejercicio pleno de los derechos y la igualdad de oportunidades de sus habitantes, de acuerdo con los planes y programas nacionales, regionales y locales de desarrollo.

El 24 de febrero de **2003**, se materializa el nuevo estatuto de demarcación territorial aprobado mediante decreto supremo 019-2003-PCM denominado Reglamento de la Ley de Demarcación y Organización Territorial en el cual se definen los procedimientos y requisitos mínimos para cada acción de demarcación territorial.

Y precisando aun más el 03 de Abril de **2003** mediante resolución ministerial 100-2003-PCM se aprueban las dos directivas que orientan el proceso de Demarcación Territorial a nivel nacional. En las cuales se establecen las metodologías para abordar las dos partes en que esta dividida. La directiva 001 establece la metodología para realizar los EDZ y la directiva 002 las pautas para la realización del Expediente de Saneamiento y Organización Territorial (SOT).

El 27 de mayo de **2003** se promulga la nueva Ley Orgánica de Municipalidades mediante la ley 27972 en la cual se define a los gobiernos locales como las entidades básicas de la organización territorial del Estado y canales inmediatos de participación vecinal en los asuntos públicos, institucionalizan y gestionan con autonomía los intereses propios de las correspondientes colectividades; siendo elementos esenciales del gobierno local, el territorio, la población y la organización. Estableciendo además que habrá municipalidades provinciales, distritales y de *centros poblados*.

El 08 de julio de **2004** mediante la ley 28273 se crea el Sistema de Acreditación de los Gobiernos Regionales y Locales que comprende la capacitación, asistencia técnica y el conjunto de criterios, instrumentos, procedimientos y normas necesarias para determinar la capacidad de gestión de los gobiernos regionales y locales, para recibir y ejercer las funciones de transferencia de acuerdo con el proceso de descentralización.

El 08 de julio de **2004** mediante la ley 28274 se promulga la Ley de Incentivos para la Integración y Conformación de Regiones para consolidar el desarrollo nacional descentralizado. En esta ley se establece que el primer referéndum para la conformación de regiones sería en octubre de 2005, el segundo en el 2009 y el tercero en el 2013.

El 30 de setiembre de **2005**, mediante el decreto supremo 072-2005-PCM se aprueba el reglamento del Registro Nacional de Profesionales y Técnicos en Demarcación Territorial. Para lo cual la DNTDT organizará un curso de capacitación en demarcación territorial y todos aquellos profesionales que lo aprueben podrán inscribirse en dicho registro. Recién el año 2008 se organizaría el primer curso.

El 31 de octubre de **2005** se llevó a cabo el primer referéndum para la conformación de regiones con 5 proyectos de región: Región Norte (Lambayeque, Piura y Tumbes), Región Nor-Centro-Oriente (Ancash, Huanuco, Junín, Lima provincias y Pasco), Región Ayacucho-Huancavelica-Ica, Región Apurímac-Cusco y finalmente Región Arequipa-Puno-Tacna. Ninguna región se conformo en este referéndum.

El 29 de marzo de **2006** se aprueba mediante resolución ministerial 123-2006-PCM el Plan de Demarcación para el año 2006, el tercero después del de 2003 y 2005. Cuyo aspecto importante destaca su artículo segundo según por el cual los gobiernos regionales promoverán la fusión de las circunscripciones que se encuentren debajo del 40% de los requisitos mínimos de población. Este se constituye en un importante instrumento legal que permitirá desaparecer los distritos con escasa población.

El 19 de julio de **2006** mediante resolución ministerial 271-2006-PCM aprueban los lineamientos para la realización de consultas poblacionales para fines de demarcación territorial directiva 001-2006-PCM/DNTDT cuyo objetivo es acreditar la opinión mayoritaria de la población involucrada en las acciones de demarcación territorial que así lo requieran, en el marco del proceso de saneamiento de límites y organización territorial que llevan a cabo los gobiernos regionales. Este se constituye en uno de los muchos instrumentos legales de vital importancia para dejar que sea la población la que decida sobre un asunto de demarcación territorial.

En vistas de que el saneamiento de límites no se concluiría como se previo en la LDOT el 07 de diciembre de **2006**, mediante la Ley 28920 se amplía el plazo para sanear los límites de las circunscripciones a nivel nacional dado por la Ley 27795. La ampliación se da hasta el 31 de diciembre de 2011. Plazo que a estas alturas también se prevé su ampliación al tener saneada en casi 6 años de proceso solo una provincia: Coronel Portillo en Ucayali.

El 19 de mayo de **2007** mediante la Ley 29021 Ley de Promoción para la fusión de municipios distritales, se establecen una serie de incentivos para promocionar la fusión distrital, de los cuales destaca que la municipalidad fusionada recibirá la suma de los presupuestos de Foncomun individuales y adicionalmente un 50% de esa suma por un periodo de 15 años.

El 28 de mayo de **2007** mediante Ley 29029 Ley de la Mancomunidad Municipal establecen el marco jurídico para el desarrollo y promoción de las relaciones de asociatividad municipal que se unen para la prestación conjunta de servicios y la ejecución de obras promoviendo el desarrollo local, la participación ciudadana y el mejoramiento de la calidad de los servicios a los ciudadanos.

El 22 de noviembre de **2007** mediante resolución ministerial 355-2007-PCM aprueban la directiva 001-2007-PCM Lineamientos para la prevención y tratamiento de controversias territoriales y otros casos sobre demarcación territorial. Que tiene por objetivo la prevención y tratamiento de controversias territoriales y otros casos sobre demarcación territorial a través de la generación de espacios de información, dialogo y concertación.

Como vemos a partir de la dación de la LDOT, se han dado una serie de instrumentos legales importantes que contribuyen a los muchos esfuerzos para orientar el camino hacia la organización territorial óptima, al menos en su dimensión espacial.

Reseña Histórica de la Demarcación Territorial Peruana¹⁷

El Tahuantisuyo, o Imperio de los Incas, se hallaba dividido en cuatro regiones del horizonte del Cusco: Chinchaysuyo, Collasuyo, Antisuyo y Contisuyo. Estos suyos venían a ser como virreynatos, que, para la más eficaz administración, estaban demarcados no según la extensión del territorio, sino respecto de la población absoluta, siguiendo exactamente el sistema décuplo aritmético; pues cada diez mil habitantes tenían un Gobernador o Curaca.¹⁸

Consumada la conquista del Perú por los españoles, la primera división territorial que se hizo fue en ENCOMIENDAS, que provinieron de repartimiento de las poblaciones efectuado entre los conquistadores. Cada encomienda constaba de uno o más pueblos, ocupando muchas de ellas la extensión de las actuales provincias, vg, la de Arequipa, Condesuyos, Parinacochas, etc. Los Encomenderos eran como señores feudales en sus respectivas encomiendas, pues ejercían jurisdicción sobre los indios de ellas y tenían dominio sobre las tierras de éstos, a la vez que el derecho de imponerles un tributo fuera del que habían de pagar al Rey de España, debiendo, en cambio, ser defensores y protectores de los indígenas, así como procurar su educación cristiana y buenas costumbres, valiéndose para tal fin de sacerdotes que desempeñasen el ministerio de curas, cuyo nombramiento corría a su cargo.

Poco tiempo después de instituidas las encomiendas, reconoció el Gobierno de la Metrópoli los antiguos Cacicazgos del Tahuantisuyo, en garantía de los indígenas contra los abusos originados por las encomiendas. Pero los Cacicazgos eran también, como éstas, verdaderos feudos, que redoblando la esclavitud de los aborígenes, vinieron a complicar la administración.

Las encomiendas y los cacicazgos constituyeron, pues, al principio del Coloniaje, la verdadera demarcación territorial del Perú, aunque absolutamente indeterminada.

Sin embargo, bajo este defectuosos sistema, adaptado sin duda alguna a las circunstancias de la época, marchó la administración política por cierto tiempo; pues exceptuando pocas ciudades, fundadas y habitadas por los españoles, como Lima, Trujillo, etc., que se desarrollaban al impulso de la civilización colonial así como del comercio, y cuyas poblaciones se elevaron a la categoría de municipios bajo el régimen de Ayuntamientos, los demás pueblos del Perú se hallaban sometidos a las autoridades antedichas, cuyos dominios no estaban sujetos a proporciones señaladas.

Con el establecimiento en América de las Provincias Mayores y Menores, al territorio peruano le cupo una parte considerable en los beneficios que prometiera esta reforma.

Las Provincias Mayores estaban sometidas a Virreyes o Capitanes Generales, y el Perú, que se hallaba en el primer caso, se dividió en Corregimientos a principios de 1569, bajo la administración del Licenciado Lope García de Castro.

En esta época, puede decirse que adquirió una forma determinada la demarcación territorial; porque los Corregidores nombrados ejercían jurisdicción gubernativa sobre todo lo político y económico en los pueblos del territorio de su mando, de tal manera, que los Corregimientos eran, a la vez, divisiones políticas económicas.

¹⁷ Tomada de Agustín de la Rosa Toro y Jose Grandal «Demarcación Política del Perú». Lima 1874.

¹⁸ Los conquistadores llamaron caciques a los curacas, porque en las Antillas habían oído dar aquel título a los Gobernadores Indígenas.

Cuadro 3. División Política del Perú hasta el año 1784¹⁹

DIOCESIS	CORREGIMIENTOS
OBISPADO DE AREQUIPA	Arequipa, Arica, Camaná, Cailloma, Condesuyos, Moquegua y Tarapacá
OBISPADO DEL CUSCO	Abancay, Aimaraes, Calca y Lares, Cotabambas, Cusco, Chilques y Masques (Paruro), Chumbivilcas, Paucartambo, Quispicachi, Tinta, Urubamba y Vilcabamba
OBISPADO DE HUAMANGA	Andahuaylas, Angaraes, Castro-Virreyna, Huamanga, Huanta, Lucanas, Parinacochas y Vilcashuaman (Cangallo)
OBISPADO DE LIMA	Cajatambo, Canta, Cañete, Cercado (en Lima), Conchucos, Chancay, Huamalíes, Huánuco, Huaylas, Yauyos, Ica, Jauja y Santa
OBISPADO DE TRUJILLO	Cajamarca, Cajamarquilla o Patás, Chachapoyas, Huamachuco, Piura, Saña y Trujillo.

Fuente: Justino M. Tarazona S. «Demarcación Política del Perú» Lima 1968. Elaboración Propia.

En el año 1784 se varió completamente la estructura y se dio al país una organización mas apropiada con la creación de las Intendencias, subdivididas en Partidos; siendo aquellas gobernadas por Intendentes, y estos por Subdelegados; cuyo sistema continuó hasta los últimos tiempos del Coloniaje.

Cuadro 4. División Política del Perú en el año 1784²⁰

INTENDENCIAS	PARTIDOS
AREQUIPA	Arica, Camaná, Cailloma, Condesuyos, Moquegua y Tarapacá
CUSCO	Abancay, Calca y Lares, Cotabambas, Chumbivilcas, Paruro, Paucartambo, Quispicanchi, Tinta, Urubamba y Vilcabamba
HUAMANGA	Anco, Andahuaylas, Huanta, Lucanas, Parinacochas y Vilcashuaman
HUANCVELICA	Angaraes, Castro-virreyna, Tayacaja.
LIMA	Canta, Cañete, Cercado, Chancay, Yauyos, Ica y Santa
TARMA	Cajatambo, Conchucos, Huamalies, Huánuco, Huaylas, Jauja, Panatahuas, Tarma.
TRUJILLO	Cajamarca, Cajamarquilla, Chachapoyas, Huamachuco, Piura, Saña y Trujillo.

Fuente: Justino M. Tarazona S. «Demarcación Política del Perú» Lima 1968. Elaboración Propia.

¹⁹ Los corregimientos se erigieron en 1569.

En la fecha que se refiere este cuadro, ya pertenecían al Virreynato de Buenos Aires los corregimientos de Asángaro, Carabaya, Chucuyto, Huancané y Lampa. La Comandancia General de Maynas con las poblaciones de Quijos, Lama y Moyabamba se hallaban entonces incorporadas al Virreynato de Nueva Granada. Chiloé formaba parte del Virreynato del Perú y correspondía al Obispado de Arequipa.

Los corregimientos pueden compararse a las actuales provincias, y se consideraban entre ellos como de primer rango los siguientes: Cusco, Cajamarca, Saña, Arica, Caylloma o Collaguas, Ica, Arequipa, Huamanga, Piura y Castrovirreyna.

No eran corregimientos sino GOBIERNOS: Huancavelica, Huarochiri y Tarma.

²⁰ Las diócesis sirvieron de base para formar las intendencias. En cuanto a los partidos, casi todos no fueron otra cosa que los corregimientos mismos que había antes.

Una vez inaugurado el Gobierno Independiente y posesionado del Norte de la República, la Demarcación Política ocupó una de sus primeras atenciones y, si bien no varió la forma adoptada anteriormente, cambió en parte su nomenclatura.

Cuadro 5. División Política del Perú al comenzar la campaña de la independencia, en 1820²¹

INTENDENCIAS	PARTIDOS
AREQUIPA	Arica, Camaná, Caylloma, Cercado, Condesuyos, Moquegua y Tarapacá
CUSCO	Abancay, Aymaraes, Calca y Lares, Cercado, Cotabambas, Chilques y Masques, Chumbivilcas, Paucartambo, Quispicanchi, Tinta, Urubamba.
HUAMANGA	Anco, Andahuaylas, Huanta, Lucanas, Parinacochas y Vilcashuaman.
HUANCAVELICA	Angaraes, Castro-virreyna, Cercado, Tayacaja.
LIMA	Canta, Cañete, Cercado, Chancay, Yauyos, Ica.
PUNO	Asángaro, Carabaya, Chucuyto, Huancané, Lampa.
TARMA	Cajatambo, Conchucos, Chavín de Pariarca, Huamalies, Huánuco, Huaylas, Jauja, Panatahuas, Tarma.
TRUJILLO	Cajamarca, Cajamarquilla, Cercado, Chachapoyas, Chota, Huamachuco, Lambayeque, Piura.

Fuente: Justino M. Tarazona S. «Demarcación Política del Perú» Lima 1968. Elaboración Propia.

Efectivamente, diversos decretos supremos del General San Martín alteraron la antigua demarcación, formando DEPARTAMENTOS de las INTENDENCIAS que erigió el coloniaje, aunque dejando subsistentes los PARTIDOS de que ellas se componían. Los primeros departamentos fueron: Trujillo, Tarma, Huaylas y la Costa, creados el 12 de febrero de 1821; y posteriormente se erigió el departamento de Lima, con fecha 4 de agosto del mismo año. Pero, en el Reglamento sobre las elecciones de diputados al Congreso Constituyente, dado por el Supremo Delegado el 26 de abril de 1822, apareció un cuadro de los 11 departamentos de que entonces se componía el Perú, a saber: Lima – La Costa – Huaylas – Tarma – Trujillo – Cusco – Arequipa – Huamanga – Huancavelica – Puno – Maynas y Quijos. Más tarde, el 4 de noviembre de 1823, reunió el Congreso los departamentos Tarma y Huaylas en uno solo denominado Huanuco, e incorporó el departamento llamado de La Costa al de Lima.

La Constitución sancionada el 12 de noviembre de 1823 demarcó la división territorial de la República, disponiendo en su artículo 7º que ésta se compondría de departamentos, los cuales constaría de provincias, distritos, formados por parroquias.

En esta virtud, siguieron subsistiendo los departamentos que ya había, pasaron a ser provincias los partidos de que ellos constaban, y las parroquias formaron por lo común los distritos. No se conoce ninguna ley ni decreto de carácter general que lo haya ordenado así; pero ese es el hecho que aparece de todos los documentos oficiales que datan desde la administración dictatorial del Libertador, durante la cual estuvo

²¹ La intendencia de Puno fue reincorporada al Virreynato del Perú por cédula 1º de febrero de 1796.

Además de las Intendencias y Partidos, había cinco gobernaciones en el territorio mismo del Perú, y una fuera de él; a saber por el norte, Guayaquil – Maynas – Quijos; en el centro, Huarochiri – Callao; y el territorio lejano, Chiloé, que se incorporó a Chile en 1826.

Maynas y Quijos fueron reincorporados al Perú, en 1802.

encomendado el mando político de los departamentos a prefectos, el de las provincias a intendentes, y el de los distritos a gobernadores, según lo prescribía el capítulo 9º de la Constitución del año 23, que regía en cuanto era posible no obstante la Dictadura.

Al comunicar el Gobierno a los prefectos de la República el decreto supremo de 21 de junio de 1825, convocando a elecciones de representantes al Congreso General que debía instalarse en 1826, se les remitió un cuadro del número de diputados propietarios y suplentes que había de dar cada provincia, y con tal motivo aparecen en el las provincias de que entonces se componían los siete departamentos políticos en que se hallaba dividido el Perú, según se vera en su respectivo lugar. Y en este documento, que es el dato oficial más antiguo que se ha podido encontrar acerca de la división política del territorio en provincias, se presentan estas distribuidas así: 7 en el departamento La Libertad; 7 en el de Huánuco; 8 en el de Lima; 11 en el de Ayacucho; 11 en el del Cusco; 7 en el de Arequipa y 5 en el de Puno.

En cuanto a los distritos, a pesar de haber comenzado a figurar a la vez que las provincias, desde la Dictadura de Bolívar, no ha sido posible encontrar documentos alguno oficial que haga la relación de todos ellos, sino hasta el año 1834, en que la Guía de Forasteros del Perú los consigna por primera vez en un cuadro, que se inserta en el presente.

Cuadro 6. División Política del Perú de la “Guía de Forasteros” de 1834²²

DPTOS	PROVINCIAS	DISTRITOS
AMAZONAS	Chachapoyas	Atunluya, Bagua, Balsas, Chachapoyas, Chilibuin, Chisquilla, Chuquibamba, Huayabamba, Jalca, Levanto, Lemeybamba, Luya, Ocallí, Ollerros, Olto, Pisuquia, Rioja, San Carlos, Santo Tomas y Suta.
	Maynas	Ambi -Yaco, Lamas, Maynas, Saposoa, Tarapoto.
	Pataz	Bambamarca, Buldibuyo, Chilia, Huancaspata, Huaylillas, Huayo, Parcoy, Pataz, Soledad, Tayabamba.
AREQUIPA	Arica	Arica, Belén, Candarave, Codpa, Ilabaya, Sama, Tacna y Tarata
	Caylloma	Achoma, Cabana, Callalli, Caylloma, Chivay, Coporaque, Ichupampa, Lari, Lluta, Maca, Madrigal, Sibayo, Siguas, Tapay, Tisco, Yanque y Yura.
	Camaná	Acarí, Aplao, Atiquipa, Camaná, Caravelí, Cháparra, Huancarqui, Jaqui, Quicacha y Uraca.
	Arequipa	Cercado, Cayma, Characato, Chiguata, Paucarpata, Pócsi, Quequeña, Sabandía, Sachaca, Socabaya, Tambo, Uchumayo, Vitor, Yanahuara y Tiabaya.
	Condesuyos	Andagua, Ayo, Chachas, Chuquibamba, Orcompampa, Pampacolca y Viraco.
	Moquegua	Carumas, Ilo, Moquegua, Omate, Puquina, Torata y Ubinas.
	Tarapacá	Camiña, Pica, Sibaya y Tarapaca
AYACUCHO	Andahuaylas	Andahuaylas, Cachi, Chinchero, Cocharcas, Huancarama, Huancaray, Huayana, Ocobamba, Ongoy, Pampachiri, San Jerónimo y Talavera.
	Cangallo	Cangallo, Hualla, Huambalpa, Sancos, Totos, Paras y Vischongo.
	Castrovirreyna	Arma, Castrovirreyna, Chavín, Córdova, Huachos, Huangascar, Pilpichaca, Santiago y Huaytará.
	Huamanga	Anco, Cachivinchos, Chiara, Chungui, Quinua, Santiago y Tambillo
	Huancavelica	Acobamba, Acoria, Conayca, Lircay, Moya, Sna Antonio, San Sebastian, Santa Ana, Santa Bárbara y Julcamarca.
	Huanta	Anco, Ayhuanco, Carhuarín, Choymacota, Huamanguilla, Huanta, Luricocha, San Miguel y Tambo.
	Lucanas	Aucará, Cabana, Carhuanca, Chipao, Huacaña, Laramate, Lircay, Otoa, Para y Sancos, Payco, Puquio, Querobamba, San Juan y Santa Lucía.
	Parinacochas	Charcana, Chumpi, Colta, Coracora, Corcuilla, Huaynaotas, Lampa, Oyolo, Paca, Pampamarca, Pararca, Pausa, Pullo y Sayla.
	Tayacaja	Ancos, Colcabamba, Huaribamba, Mayoc, Pampas, Paucarbamba, Salcabamba y Surcubamba.

²² En este cuadro figuran 488 distritos.

CUSCO	Abancay	Abancay, Anta y Limatambo
	Aymaraes	Antabamba, Chalhuanca, Circa y Colcabamba.
	Calca	Calca, Lares y Pisac.
	Cercado	2 dists. En la capital: San Jerónimo y San Sebastian.
	Cotabambas	Chuquibamba, Cotaneras, Cotabamba y Yanaguaras.
	Chumbivilcas	Colquemarca, Cotahuasi, Santo Tomás y Velille.
	Paruro	Accha, Huanquite y Paruro.
	Paucartambo	Catca, Caycay y Paucartambo.
	Quispicanchi	Acomayo, Huaroc, Oropesa y Quiquijana.
	Tinta	Checca, Checakupi, Langui, Sicuani, Tinta y Yauri.
	Urubamba	Huyro y Umuto, Santa Ana, Urubamba y Yucay.
JUNIN	Cajatambo	Ambar, Cajatambo, Chiquian, Churín, Mangas y Ocros.
	Conchucos	Pallasca, Piscobamba, Pomabamba y Tauca.
	Huaylas	Aija, Atunhuaylas, Caraz, Carhuaz, Corma, Cotaparaco, Huaraz, Macate, Pampas, Paparín, Recuay y Yungay.
	Huamálés	Baños, Chavín de Pariarca, Huancaybamba, Huacrachuco, Jesús, Llata, Pachas y Singa.
	Huánuco	Huácar, Huanuco, Panao y Valle.
	Huari	Chacas, Chavín de Huantar, Huari, Llamellín, San Luis, San Marcos y Uco.
	Jauja	Chupaca, Comas, Huaripampa, Jauja y Mito.
	Pasco	Carhuamayo, Chacayán, Huariaca, Junín, Pasco, Tarma y Yanahuanca.
LIBERTAD	Cajamarca	Asunción, Cajamarca, Cascas, Celendín, Contumazá, Guzmango, Ichocán, Jesús, Magdalena, San Marcos, San Pablo, Sorochuco y Trinidad.
	Chota	Bambamarca, Cachén, Chota, Cutervo, Hualgayoc, Huambos, Niepos, San Miguel, Santa Cruz y Tacabamba.
	Huamachuco	Cajabamba, Huamachuco, Lucma, Marcabal, Mollepata, Otuzco, Santiago de Chuco, Sartimbamba, Sincicap y Usquil.
	Jaén	Bagua Chica, Colasay, Callayue, Chirinos, Cujillos, Jaén de Bracamoros, Pinpigos y Querocotillo.
	Lambayeque	Chicalyo, Eten, Ferreñafe, Guadalupe, Jayanca, Jequetepeque, Lamabayeque, Monsefú, Mórrope, Motupe, Mochumi, Olmos, Pacora, Pícsi, Pueblo Nuevo, Reque, Salas, San Pedro y Saña.
	Piura	Catacaos, Chalaco, Frías, Huaca, Huancabamba, Payta, Piura, Querocotillo, Sechura y Tumbes
	Trujillo	Ascope, Chocope, Huanchaco, Magdalena de Cao, Moche, Payján, Santiago de Cao, Simbal, Trujillo y Virú.
LIMA	Canta	Arahuay, Atavillos Alto, Atavillos Bajo, Canta, Huayllay, Huamantanga, Lampián, Pacaraos, Pomacocha y San Buenaventura.
	Cañete	Cañete, Chilca, Chicncha Alta, Chicncha Baja, Coayllo y Mala, Lunahuaná y Pacarán.
	Lima	Ate, Bellavista, Carabayllo, Lurigancho, Pachacamac y Surco.
	Chancay	Aucallama, Barranca, Chancay, Checras, Huacho, Huaura, Ihuari, Paccho, Sayán y Supe.
	Huarochari	Carampoma, Chorrillos, Huarocharí, Matucana, Olleros, San Damián, San Lorenzo, San Mateo, San Pedro de Casta, Santa Eulalia y Yauli.
	Ica	Ica, Nazca, Palpa, Pisco.
	Santa	Casma, Huarmey, Moro, Nepeña, Pativilca y Santa
	Yauyos	Ayaviri, Huañec, Laraos, Omas, Pampas, Tauripampa, Viñac y Yauyos.
PUNO	Azángaro	Arapa, Asillo, Azángaro, Caminaca, Pusi, Putina, Samán, San Antón, Santararcho, Santiago de Pupuja.
	Carabaya	Ayapata, Coasa, Crucero, Phara, Ituata, Macusani, Patambuco, Quiaca y Sandia
	Chuchito	Acora, Chucuito, Desaguadero, Huacullani, Ilave, Juli, Pichacani, Pisacoma, Pomata, Zepita y Yunguyo.
	Huancané	Capachica, Cojasa, Huancané, Inchupalla, Moho, Paucarcolla, Puno, San Antonio, Tiquilaca y Vilquechico.
	Lampa	Atuncolla, Ayaviri, Cabana, Cabanilla, Caracoto, Cupi, Juliaca, Lampa, Llalli, Macarí, Nuñoa, Ocuviri, Orurillo, Pucará, Santa Rosa, Umachiri y Vilque.

Fuente: Justino M. Tarazona S. «Demarcación Política del Perú» Lima 1968. Elaboración Propia.

Principales características de la provincia

Capítulo 1

1.1 Ubicación y localización

1.1.1. UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN

El departamento Apurímac, ubicado al sur este de los andes de la cordillera central del Perú, limita por el norte con los departamentos Ayacucho y Cusco; por el sur con los departamentos Arequipa y Ayacucho; por el oeste con el departamento Ayacucho y por el este con el departamento Cusco.

Políticamente, la provincia Andahuaylas, se encuentra en el departamento Apurímac. Geográficamente se ubica al noroeste de la región Apurímac entre las coordenadas UTM: 635312E y 722384E en el eje este; y 8516644N y 8391547N en el eje norte, con una superficie de 4034.24 Km² que representa el 19.11% del área total del departamento, su capital es la ciudad del mismo nombre que está ubicada en la coordenada UTM 674545.63E y 8489730.01N a orillas del río Chumbao, a una altitud de 2926 msnm.²³

1.1.2. LIMITES DE LA PROVINCIA ANDAHUAYLAS

NORTE: Provincia Chincheros y La Mar (Dpto. Ayacucho), provincia La Convención (Dpto. Cusco), y la Provincia Abancay (Dpto Apurímac).

ESTE: Provincias Abancay y Aymaraes (Departamento Apurímac).

SUR: Provincias Parinacochas, Lucanas y Sucre, (Dpto. Ayacucho), Provincia Aymaraes (Dpto. Apurimac).

OESTE: Provincias Lucanas, Sucre y Vilcas Huamán, (Dpto. Ayacucho) y la provincia Chincheros.

²³ Las coordenadas UTM se obtuvieron de un receptor GPS navegador.

PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS

ORGANIZACION TERRITORIAL OPTIMA

PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS

Signos Convencionales

- Capital de Distrito
- Capital de Provincia
- Límite de Referencial
- Distrito
- Provincia

MAPA DE UBICACION

CUADRO DE EMPALMES CARTAS NACIONALES IGN

27-p	28-p	28-q
28-o	28-p	28-q
29-o	29-p	29-q
29-o	30-p	30-q

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
RECTOR DE INGENIERIA DE OBRAS, MINERIA,
HECULUNCA Y DE OBRAS
E. A. P. INGENIERIA GEOGRAFICA

ORGANIZACION TERRITORIAL OPTIMA
PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS

LIMITES POLITICOS REFERENCIALES

Fecha	Elaborado	Revisado	Fecha
1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000

NEI-EL PERUANO

1.2 División Política

La provincia, política y administrativamente esta conformado por 19 distritos, fue creada el 21 de Junio de 1825, por decreto del gobierno dictatorial de Bolívar, como territorio integrante del departamento Ayacucho, obtuvo el título de Villa por Ley del 12 de Noviembre de 1827. En 1856 Ramón Castilla establece las primeras Municipalidades y entre ellas la de Andahuaylas y sus distritos. Hasta este entonces Andahuaylas pertenecía al departamento Ayacucho, del cual fue separada por Ley del 28 de Abril 1873, para integrar el departamento Apurímac, con su capital Abancay, y elevada a la categoría de ciudad por la Ley 12444 el 24 de Noviembre de 1955.

Cuadro 7. Datos estadísticos de la provincia Andahuaylas

DISTRITOS	CAPITAL	UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
		ALTITUD (msnm)	COORD. GEOGRAF.		SUPERFICIE km ²	POB 2005
			LATITUD SUR	LONGITUD OESTE		
Andahuaylas	Andahuaylas	2926	13°39'12"	73°23'18"	363.79	34087
Andarapa	Andarapa	2936	13°31'24"	73°21'51"	186.58	7775
Chiara	Chiara	3270	13°51'51"	73°39'57"	147.08	1623
Huancarama	Huancarama	2965	13°38'30"	73°05'06"	156.40	7792
Huancaray	Huancaray	2902	13°42'18"	73°31'33"	111.69	4775
Huayana	Huayana	3150	14°02'48"	73°36'24"	94.84	1280
Kishuará	Kishuará	3665	14°41'21"	73°06'57"	310.27	7884
Pacobamba	Pacobamba	2720	13°36'45"	73°05'05"	257.12	5962
Pacucha	Pacucha	3125	13°36'15"	73°20'36"	174.39	10018
Pampachiri	Pampachiri	3362	14°11'04"	73°32'27"	589.49	2948
Pomacocha	Pomacocha	3646	14°04'51"	73°35'15"	123.10	1128
San Antonio de Cachi	San A. De Cachi	3250	13°46'09"	73°35'15"	177.35	3547
San Jerónimo	San Jerónimo	2944	13°38'51"	73°36'05"	244.07	17220
San Miguel de Chaccrampa	Chaccrampa	3650	13°57'15"	73°36'24"	84.53	2312
Santa María de Chicmo	Chicmo	3262	13°39'21"	73°29'28"	156.20	10643
Talavera	Talavera	2820	13°39'00"	73°25'34"	155.80	17707
Tumay Huaraca	Umamarca	3369	14°03'57"	73°33'45"	453.99	1907
Turpo	Turpo	3297	13°46'54"	73°28'21"	133.56	4514
Kaquiabamba	Kaquiabamba	3150	13°31'54"	73°17'06"	113.99	2971
Provincia Andahuaylas	Andahuaylas	2926	13°39'12"	73°23'18"	4034.24	146093

Fuente: CPV 2005, INEI, Mapa de límites referenciales de la provincia. Elaboración propia.

1.3. Proceso Histórico de formación de la Provincia

A) EPOCA PRE INCA

La historia más antigua de los pueblos de Andahuaylas es aquella que trata de la vida y hechos de los hombres que existieron durante las etapas tradicionalmente llamados Pre-incas e Incas. Esta antigua historia se inicia en Andahuaylas y zonas aledañas hacia los 20,000 años antes de nuestra era y concluye cuando los españoles invadieron esta región y se establecieron en ella y fundaron la ciudad Andahuaylas.

A todo este largo tiempo, de muchos siglos, donde los hombres andinos en Andahuaylas vivieron de manera autónoma, hasta la llegada de los españoles en el siglo XVI que estableció la dependencia de los pueblos andinos al Occidente, se le denomina HISTORIA PREHISPANICA DE ANDAHUAYLAS.

A pesar de que los libros de Historia del Perú, escritos con criterios tradicionales e interesados, han negado la presencia del hombre andino como factor importante en tiempos coloniales y republicanos, paralelamente a la historia oficial en el Perú, los pueblos andinos han sido protagonistas de su propia historia oficial y muchas veces no están escritas. Por eso mismo quizá como una de sus tareas primordiales se impone la necesidad de rescatar los acontecimientos por medio de la tradición oral, los recuerdos y otras formas de expresión que se deben recuperar, revalorar y analizar con objetividad, ya que muchos de ellos tienen vigencia en la problemática presente.

Los antiguos pueblos que poblaron la región hace 20,000 años a.c. hasta que los españoles los conquistaron e interrumpieron su proceso histórico andino e independiente, tuvieron como escenario territorial y paisaje geográfico, no solo los límites del actual departamento Apurimeño, sino también parte de Huancavelica y Ayacucho, formando una confederación de pueblos, teniendo como el centro del poder político y social en Andahuaylas, componiéndose en ese entonces, los siguientes Ayllus y Tribus:

Ayllu **CHANKA**; tribus: Antahuayllas, Uranmarcas, Utunsillas, Vilcashuaman, Pocras, Ruicanas, Iquichanos, Huancavilcas y Pillpichacas. De estas tribus, las dos primeras ocupaban la margen derecha del río Pampas o sea la región actual provincia Andahuaylas. Las restantes tribus vivían en las actuales provincias Ayacucho y Huancavelica conservándose hasta el siglo XVII.

Fotografía 3. Ruinas de Sondor en Pacucha.



Fuente: Toma propia.

Todos los antiguos pueblos que vivieron en este amplio territorio estuvieron unidos en tiempos prehispánicos por un proceso histórico común, por un conjunto de elementos culturales que son comprensibles y explicable en función de los acontecimientos sociales que comprometieron el proceso de conjunto de quienes vivieron en este territorio. La remota antigüedad de los hombres de Lauricocha, 10,000 AC aprox, permite suponer que Andahuaylas, por estar dentro de esta área geográfica, se

constituyó en el hábitat de hombres que practicaron una economía de caza y recolección. Existen evidencias arqueológicas que confirman esta suposición, tales como los petroglifos de Qumpicancha (Andahuaylas) y Ollabamba (San Jerónimo), según estudios realizados tendrían una data de algo más de 4,000 años de antigüedad.

Según el cronista Cieza de León en su “Señorío de los Incas”, mucho antes que llegaran a Andahuaylas los Chancas, ya poblaban estas tierras los “Quichuas” o “Quechuas”, y narra de la siguiente manera: “.....y afirman los indios que en ese tiempo eran señores de la provincia que llamaban Andahuaylas los “Quichuas”.

A principios del siglo XIII, en el área andina, región sureste del actual territorio Peruano, se desarrolló la sociedad Chanka, civilización eminentemente guerrera y expansionista, cuyo afán de conquista los llevo a invadir y enfrentarse con los Incas en pleno territorio cusqueño, siendo finalmente derrotados.

El Dr. Navarro del Águila, acucioso investigador, le asigna a los Chancas, procedencia huancavelicana, Choclococha, tierra inhóspita y de escasos recursos naturales (Espinoza 1997).

El pueblo hacia finales, del siglo XII se expandió entre luchas y alianzas tribales y llegó hasta Vilcas Huamán (actual provincia Ayacucho) donde fijaron temporalmente su centro de operaciones. Consolidada la conquista aproximadamente en el año 1300 trasladan el poder político-militar de Vilcas Huamán hacia Andahuaylas, quedando esta como Capital de la Confederación Chanka. En este tiempo la Confederación Chanka se componía de los siguientes Ayllus (Quintana 1967):

- a) Antahuayllas; como centro político más importante de los Chancas, abarcaba la actual ciudad Andahuaylas; y los Uranmarcas.
- b) Ayacucho: Utunsullas, Vilcashuaman, Pocras, Rucanas, Iquichanos
- c) Huancavelicas: Huancavilcas, Pilpichacas.

Para una mejor administración de sus dominios dividieron las tribus en parcialidades, criterio que no solamente les permitía consolidarse como nación sino facilitaba su expansión a otras tierras.

Los Ayllus que conformaban a los **Antahuayllas**, tenía las siguientes parcialidades: Argamas, Pincos, Curampas y Huancaramas. Y los **Uranmarcas** conformado por las parcialidades de: Urancanchas, Cayaras, Hancoayllos y Piscopampa

Una vez establecidos en estos lugares, caracterizados por la bondad de sus tierras, desarrollaron una mediana agricultura y ganadería. Siendo su principal ocupación el arte de la guerra y conquista. Es de suponer que los jóvenes a partir de los 14 años tuvieran una educación militar al estilo espartano.

El Inca Garcilazo de la Vega en sus comentarios Reales, al hablar sobre los Chankas dice: “*Es gente rica y muy belicosa. Esta nación se llama Chanka y desciende de un león y así lo tenían y adoraban por Dios*”.

A medida que se expandían los Chankas, se habían percatado de que al frente del Río Apurímac, tenían un gran vecino, los Incas, nación con iguales ideales de expansión y conquista, pero fueron los Chankas los que tomaron la iniciativa, invadieron y enfrentaron al más poderoso ejército de los Incas, acción que bien podría denominarse “*La Pugna más grande del Área Andina*” (Pardo 1990).

B) PREDOMINIO CHANKA

Teniendo como centro de operaciones el territorio enmarcado por los ríos Pachachaca y Pampas, los Chancas formaron una nación mediante la iniciativa de sus generales Uscovilca (divinidad indómita) y Ancovilca (el brindis divino); anexándose mediante la conquista los territorios vecinos.

La sociedad Chanka, se consolidaba como una gran confederación, y en su época de mayor apogeo abarcó las provincias Andahuaylas, Chincheros y Sucre (Ayacucho), con una población cercana al millón de habitantes, cuya principal ocupación era la guerra y conquista. Sus pobladores si bien se dedicaban a la agricultura y artesanía, la mayor parte de su tiempo lo ocupaban en menesteres propios de la guerra, ya sea preparándose físicamente, adiestrándose en el manejo de las armas, especialmente de huaracas, fabricando armas y prendas de campaña militar.

La existencia y presencia de los Chancas como una nación sólida y organizada a lo largo del tiempo y de un territorio homogéneo y unitario, sirvió de base para la definitiva consolidación de los Incas. Su capital, Andahuaylas, con un clima benigno y fértiles tierras agrícolas, constituía su gran bastión, entre el río Pampas y el Pachachaca contaba con gran espacio Geográfico estratégico militar que lo hacía invulnerable a cualquier ataque exterior.

Así cerca de 100 años se consolidó la gran nación Chanka, con un conglomerado de numerosos pueblos y basta cantidad de habitantes, pero los Chancas guerreros y conquistadores a la vez, prepararon minuciosamente una gran acción militar contra los Incas, quienes también surgían sobre la base de la conquista, y los deseos de expansión no les eran ajenos.

El ejército Chanka, debidamente preparado y bien armados, se lanzó a la conquista del Cusco, invadió el territorio de los Incas, con más de 40,000 hombres al mando del general Anccohuayllo. Durante las primeras acciones militares sorprendieron a los Incas, causándoles bajas significativas, mas en la batalla decisiva, la de Yahuarpampa, cerca del Cusco, el ejército incaico comandado por Inca Yupanqui, reorganizado y con el apoyo de nuevos contingentes provenientes de Canas y Canchis, derrotan a los Chancas. En esta sangrienta batalla murieron miles de guerreros de ambos bandos.

Es digno mencionar sobre esta acción de armas que decidió el destino de los pueblos andinos, que Anccohuayllo, quien junto con sus lugartenientes Astuhuaraca y Tumayhuaraca, condujeron a sus huestes a una hazaña que estuvieron a punto de lograr, Anccohuayllo, resume y personifica al guerrero, la estrategia política que todo lo arriesga en busca de un nuevo destino para su pueblo, también representa la altivez y el orgullo de los grandes personajes que aman la libertad por encima de todas las cosas y que jamás se someten a vivir como vasallos.

“La sangre que corrió en Ichupampa, fue a tal extremo que parecían, ríos de sangre, por lo que lo rebautizaron con el nombre de Yahuarpampa....” (Pardo 1990).

C) EPOCA DE LA CONQUISTA Y VIRREYNATO

La invasión extranjera al territorio del antiguo Perú, privó a los pueblos del área andina de su propio desarrollo, y luego de establecer su dominio casi los desaparece, con crueles formas de explotación. Una vez consolidada su presencia en Andahuaylas, los españoles se lanzan en diversas expediciones a explorar y explotar el vasto y rico territorio de los Incas.

Se presume que la presencia de los españoles en Andahuaylas, data de 1533, Hernando de Soto, acompañado de numerosos soldados llega al río Pampas donde encuentra un puente colgante de 120 pasos (León 1943), tan resistente que podían pasar montados a caballo, recorrió todo su territorio, quedando impresionado de su vasta riqueza. Información que rápidamente llegó a oídos de Francisco Pizarro, quien junto con su sobrino Pedro Pizarro viajó a ese territorio.

Pizarro llegó en su primer viaje el 7 de Noviembre de 1533. Ahí pudo haber realizado la fundación española de Andahuaylas con el nombre de SAN PEDRO DE ANDAHUAYLAS LA GRANDE DE LA CORONA; dejando como homenaje una Cruz de madera que trajo de España. La versión más difundida sobre el origen del nombre de Andahuaylas, es que procede del vocablo Antawaylla que significa PRADERA DE LOS CELAJES.

Andahuaylas como partido perteneció a la Intendencia de Huamanga. En el levantamiento de Mateo García Pumacahua en 1814 participó activamente. El virrey Abascal envió a los famosos Talavera que lo derrotaron e incendiaron Chiara.

Antes de la batalla de Ayacucho, el Ejército Libertador acampo en el valle del Chumbao, ahí se reabasteció, recomfortó y preparó la campaña final de Ayacucho. Estuvieron en Andahuaylas Sucre y su estado Mayor con Lara, La Mar, Gamarra, Córdova, etc. Muchos andahuaylinos reforzaron las filas del Ejército Libertador y lucharon valientemente en Ayacucho. Fue también Bombón en Chincheros donde se llevaron a cabo las primeras escaramuzas y encuentros con los realistas.

Fotografía 4. Celajes en Pacucha.



Fuente: Toma propia.

D) EN LA REPUBLICA

El Perú fue uno de los últimos países en independizarse de la dominación española, para la corona representaba junto con el Virreynato de México, sus dominios preferidos

y más importantes, por lo que mantenía en nuestro territorio un ejercito bien equipado y numerosos.

Después de proclamada la independencia, Perú ingresa a la vida republicana sancionando su primera constitución el 12 de Noviembre de 1823, la que políticamente divide al país en Departamentos, Provincias y Distritos, en reemplazo de las coloniales demarcaciones de: intendencias, partidos y parroquias, que cedieron al paso de la historia.

Andahuaylas que era partido virreynal desde 1784, pasa a ser provincia por decreto gubernamental del 21 de Junio de 1825, expedido por Simón Bolívar y promulgada desde la plaza Waqay Pata del Cuzco como parte integrante del departamento Ayacucho, y tenía entonces los siguientes distritos:

- Andahuaylas
- Chincheros
- San Jerónimo
- Ongoy
- Talavera
- Huancaray
- Huancarama
- Pampachiri

El inicio de la república es también el comienzo de la beligerancia aguerrida de los caudillos militares, es así como entre los años 1844 y 1856 se producen guerras civiles, donde Andahuaylas, recupera su valor estratégico en las comunicaciones, por ser paso obligado de los contendientes de Castilla contra Vivanco, que transitaban entre Lima y Cusco.

Establecidas las municipalidades con Ramón Castilla, sobre la base de los antiguos cabildos, la de Andahuaylas fue una de las primeras, abarcando los actuales distritos San Jerónimo, Talavera y Chicmo.

Conformación Política de la Provincia:

La provincia Andahuaylas fue creada con decreto del 21 de junio del 1825, como parte integrante del departamento Ayacucho. Para este entonces, estaba formada por los distritos Andahuaylas, Talavera, San Jerónimo, Huancaray, Huancarama, Pampachiri, Chincheros y Ongoy cuyas fechas de creación no se precisan mencionando solo que fueron creadas en la época de la independencia. El 12 de noviembre de 1827 se eleva su categoría de pueblo a Villa mediante decreto ley.

El 28 de abril de 1873 mediante Ley, la provincia Andahuaylas fue separada del departamento Ayacucho para formar parte del departamento Apurímac, con su capital Abancay.

El 05 de abril de 1935 mediante la Ley 8073 se crea el distrito Chiara. El 06 de agosto de 1936 mediante la Ley 8312 se crea el distrito San Antonio de Cachi que se separa de Huancaray. El 15 de julio de 1936 mediante la Ley 8422 se crea el distrito Cocharcas. El 14 de marzo de 1941 mediante la Ley 9357 se crea el distrito Andarapa. El 11 de diciembre de 1942 mediante la Ley 9686 se crea el distrito Turpo. El 20 de enero de 1944 mediante la Ley 9910 se divide el distrito Huancarama, en los distritos Huancarama, Pacobamba y Kishuara.

La categoría de villa de Andahuaylas fue elevada a la categoría de Ciudad por Ley 12444 del 24 de Noviembre de 1955. Las categorías de pueblo de las capitales de distritos San Jerónimo, Talavera, Chincheros, Huancaray, Ocobamba, Ongoy, Pampachiri y Huancarama se elevan a a la categoria de Villas por ley 13482 del 07 de enero de 1961.

Siguiendo con las creaciones distritales, el 18 de enero de 1963 mediante la Ley 14629 se crea el distrito Pacucha. Ese mismo año el 21 de agosto mediante la Ley 14630 se crea el distrito Pomacocha. El 20 de febrero de 1964 mediante la Ley 14909 se crea el distrito Anco Huallo. El mismo año el 11 de diciembre mediante la Ley 15258 se crea el distrito Santa María de Chicmo. Unos días después el 29 de diciembre mediante la Ley 15268 se crea el distrito Tumay Huaraca.

Por Ley 16673 del 21 de Julio de 1967, el Arquitecto Fernando Belaunde Terry Presidente de la República de aquel entonces, declara el día Cívico de la provincia Andahuaylas y Aymaraes el día 21 de junio de cada año, aniversario de su fundación, ratificando de esta manera la decisión tomada por el Libertador Don Simón Bolívar.

El 22 de diciembre de 1983 se crea la provincia Chincheros con los distritos Chincheros, Ongoy, Ocobamba, Cocharcas y Ancco Huallo. De esta manera Andahuaylas reduce su extensión territorial.

El 01 de noviembre de 1984 mediante la Ley 23977 se crea el distrito Huayana. El 11 de junio de 1990 mediante la Ley 25235 se crea el distrito San Miguel de Chaccrampa. En 1995 definen mediante Ley 26469 los límites distritales de Talavera. Y dos días después se crea el último distrito Andahuaylas, Kaquiabamba. Y esta es la configuración territorial administrativa que rige hasta el día de hoy.

1.4. Situación y Problemática en Demarcación Territorial

Los límites políticos administrativos territoriales de la provincia aún no están claramente definidos como se ve en las respectivas leyes de creación de los distritos correspondientes. Lo que está generando actualmente conflictos entre distritos por la pertenencias de centros poblados, tierras y recursos naturales e incluso culturales; un ejemplo de ello es el existente entre los distritos Pacobamba y Kishuara que tienen ambos pretensión de las ruinas de Curamba.

Igualmente las poblaciones de Huayana y Tumay Huaraca han entrado varias veces en grescas por la posesión de tierras y del centro poblado Ccochapucro. La mayoría de centros poblados de la provincia al tener una fácil accesibilidad con la ciudad Andahuaylas, mantienen con ella sus principales relaciones, es así, que cada fin de semana viajan hasta ella para abastecerse en la feria dominical. Estas relaciones no se comparan en absoluto con las que tienen con las capitales de sus distritos, pareciera que la ciudad Andahuaylas es la capital de un gran distrito que coincide con el territorio provincial.

Antiguamente en las leyes de creación de distritos y provincias solo se especificaban que centros poblados componían la circunscripción que se estaba creando más no sus límites. Es así como se han creado la Provincia Andahuaylas y 10 de sus distritos los cuales tienen límites no definidos o parcialmente definidos. En un intento de corregir este procedimiento antitécnico de creación de circunscripciones, se empezó a definir los límites de manera referencial, sin contar con una base cartográfica homogénea y oficial que al menos se puede cartografiar parcialmente. En los últimos años, contando ahora con una cartografía oficial del IGN, la creación de circunscripciones políticas se ha hecho definiendo los límites de manera precisa, pero en algunos casos todavía incluyen algunas ambigüedades en la cual su cartografía depende de la interpretación del demarcador.

Cuadro 8. Leyes de creación y estado de la demarcación territorial provincial

Nº	DISTRITO	CCPP CAPITAL	LÍMITES		CREACION	
			Situación	Estado	Norma	Publicación
01	Andahuaylas	Andahuaylas	P. definidos	P. Cartografiable	--	Época independencia
02	Andarapa	Andarapa	Definidos	P. Cartografiable	Ley Nº 9357	14-03-1941
03	Chiara	Chiara	P. definidos	P. Cartografiable	Ley Nº 8073	05-04-1935
04	Huancarama	Huancarama	No definidos	No Cartografiable	--	Época independencia
05	Huancaray	Huancaray	P. definidos	P. Cartografiable	--	Época independencia
06	Huayana	Huayana	Definidos	P. Cartografiable	Ley Nº 23977	30-10-1984
07	Kishuará	Kishuará	P. definidos	No Cartografiable	Ley N º 9910	20-01-1944
08	Pacobamba	Pacobamba	P. definidos	P. Cartografiable	Ley Nº 9910	20-01-1944
09	Pacucha	Pacucha	Definidos	P. Cartografiable	Ley Nº 14629	21- 08-1963
10	Pampachiri	Pampachiri	P. definidos	P. Cartografiable	--	Época independencia
11	Pomacocha	Pomacocha	Definidos	P. Cartografiable	Ley Nº 1463	21- 08-1963
12	San Antonio de Cachi	San Antonio de Cachi	P. definidos	P. Cartografiable	Ley Nº 831	08-06-1936
13	San Jerónimo	San Jerónimo	P. definidos	No Cartografiable	--	Época independencia
14	San Miguel de Chaccrampa	Chaccrampa	Definidos	P. Cartografiable	Ley Nº 25235	08- 06-1990
15	Santa María de Chicmo	Chicmo	Definidos	P. Cartografiable	Ley Nº 15258	11-12-1964
16	Talavera	Talavera	Definidos	Cartografiable	--	Época independencia
17	Tumay Huaraca	Umamarca	Definidos	P. Cartografiable	Ley Nº 15268	29-12-1964
18	Turpo	Turpo	P. definidos	P. Cartografiable	Ley Nº 9686	11-12-1942
19	Kaquiabamba	Kaquiabamba	Definidos	Cartografiable	Ley Nº 9686	12-06-1995

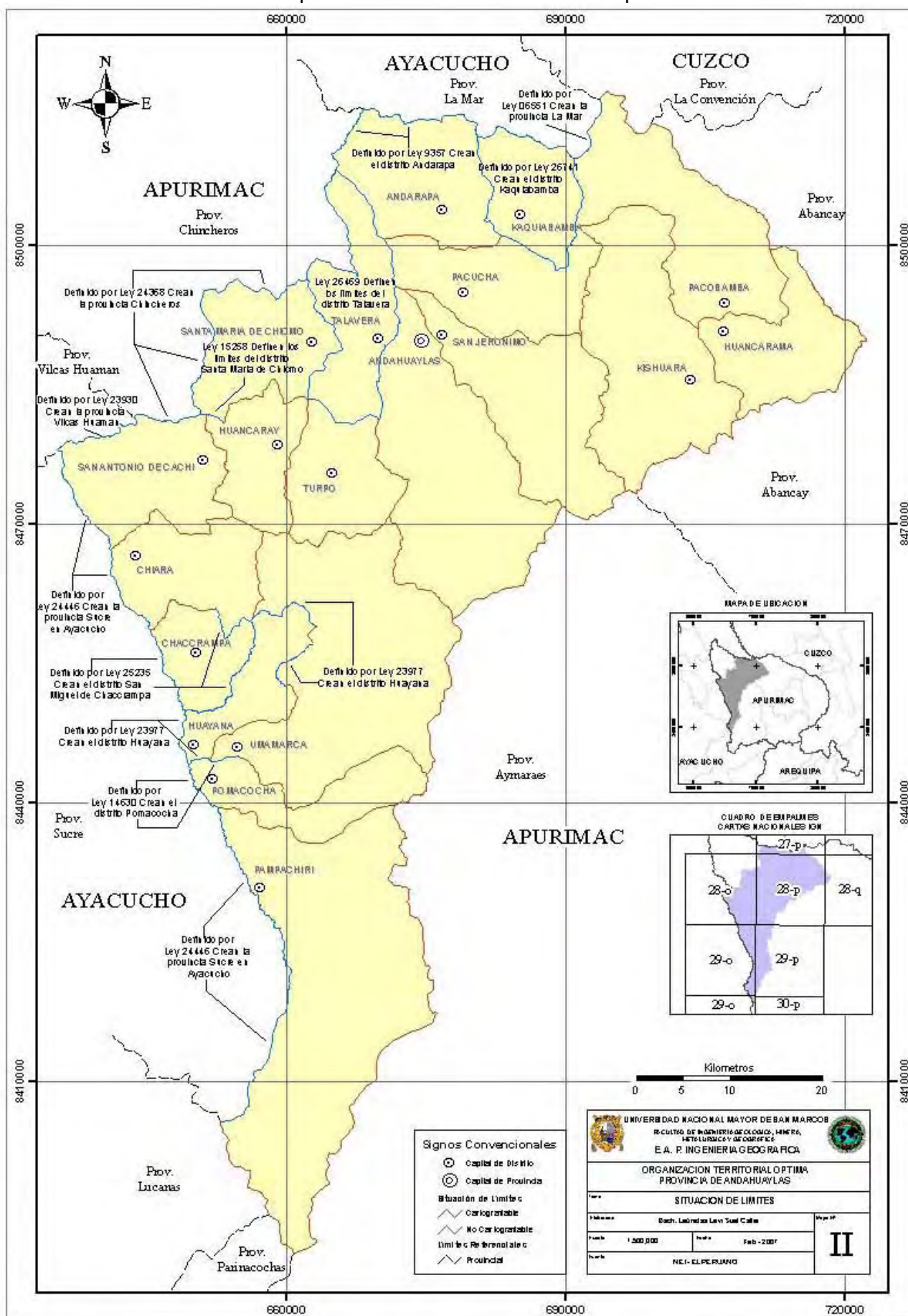
Fuente: Gerencia subregional Chanka, Diagnóstico Socio – Económico, Andahuaylas, 1996. Leyes de Creación de los distritos. En el caso de Talavera Ley 26469 Anexan centros poblados al distrito Talavera.

Como podemos apreciar en el cuadro 8, de los 19 distritos que componen la provincia Andahuaylas, 10 distritos no tienen sus límites completamente definidos, y 9 tienen en sus leyes de creación sus límites definidos. De los 9 distritos con límites definidos solo en dos casos se pueden cartografiar sus límites totalmente, en otros dos no se pueden cartografiar en absoluto y el resto de ellos cartografiables parcialmente. En cuanto a los límites provinciales, se pueden cartografiar parcialmente basándonos en las leyes de creación de distritos y provincias colindantes, como los de La Mar, Vilcas Huamán y Sucre (Ayacucho), Chincheros (Apurímac) que principalmente usan cursos de ríos importantes como delimitación. De esta forma se obtiene la máxima extensión cartografiable de los límites de la provincia.

Del mapa de Situación de Límites podemos decir que la provincia Andahuaylas tiene un total de 950.38 km de límites (entre distritales y provinciales) de los cuales son límites definidos casi 70%, pero solo tiene en situación cartografiable el 37% dejando el resto de manera no cartografiable, lo que evidencia nuevamente la envergadura de la problemática en demarcación territorial que tiene la provincia²⁴

²⁴ Límites no cartografiados del INEI, en caso de límites cartografiados fueron delineados en base a las leyes de creación sobre base cartográfica del IGN por el autor.

Mapa 2. Situación de los límites de la provincia



Dinámica de Centros Poblados

Capítulo 2

2.1. Distribución Espacial de Centros Poblados

Los centros poblados y en si, la misma población; no están distribuidos uniformemente por todo el territorio, sino que están concentrados en aquellas zonas más ricas o en aquellas que necesitan mucha fuerza de trabajo para sostener su economía.

En la provincia Andahuaylas, la actual distribución espacial de los centros poblados es el resultado de un proceso dinámico de ocupación del territorio en donde intervienen varios factores como: el clima, la topografía, la presencia de recursos como el agua y la tierra; y la facilidad de acceso a vías de comunicación. Tal es así que la presencia o ausencia de algunos de estos factores; solos o en combinación; influyen y de hecho determinan, donde se ubica un pueblo o en donde se puede reubicar.

La población busca un lugar idóneo para dedicarse a sus actividades económicas de subsistencia, lugares donde se cumplan buenas condiciones de agua, tierra, clima y topografía y ahí es donde asientan sus pueblos y comunidades. Una inicial configuración de centros poblados en el territorio determinan la construcción de vías y caminos para la comunicación entre ellos, a su vez estas vías influyen en la ubicación o reubicación de nuevos pueblos.

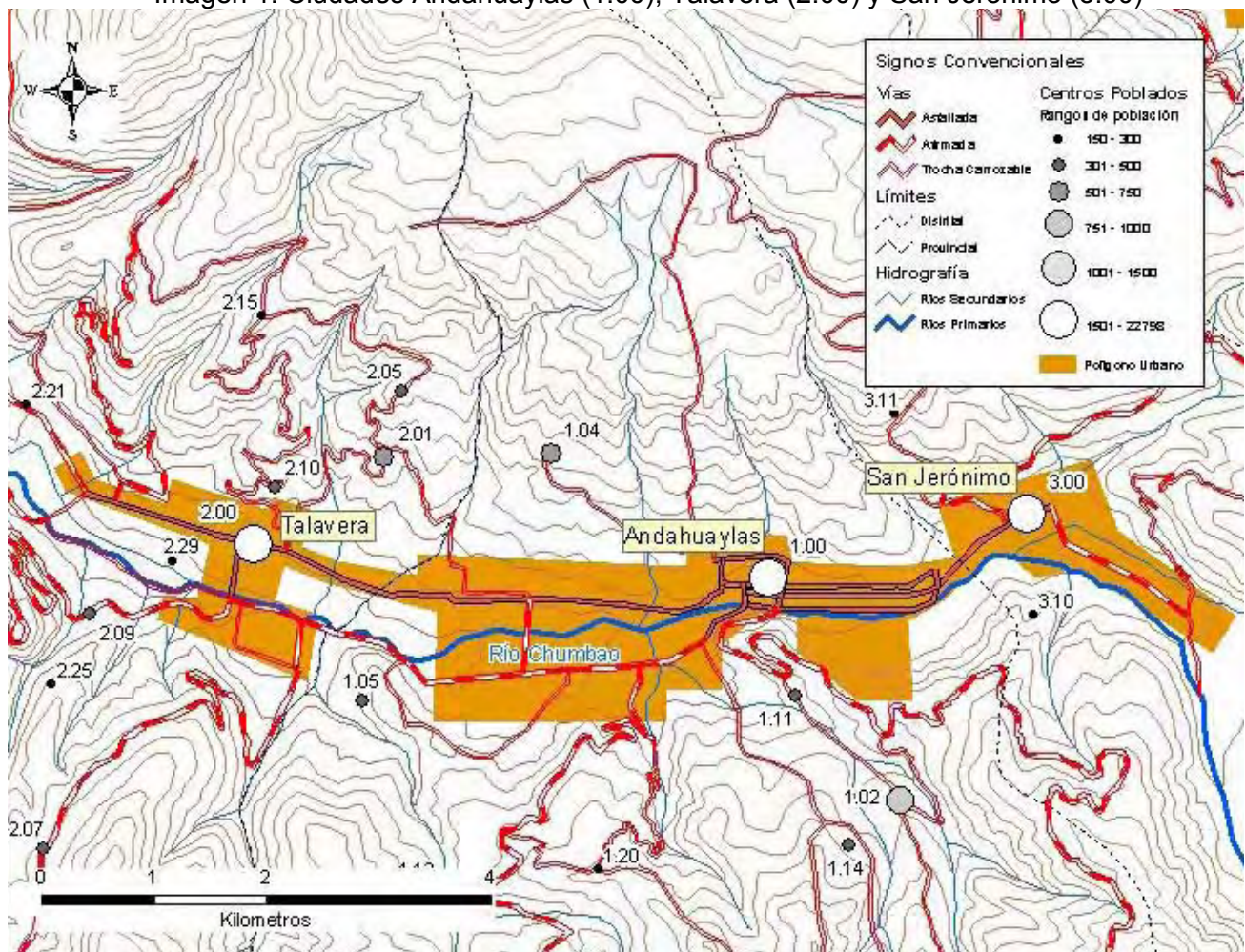
Los pueblos crecen y la distribución espacial de centros poblados se consolida. Se forman grandes ciudades en donde los procesos sociales generan nuevas actividades económicas que necesitan grandes cantidades de mano de obra para su desarrollo. Las vías de comunicación se hacen cada vez mas necesarias, porque es necesario transportar los productos al mercado de ciudades cada vez mas lejanas, esto determina la construcción de vías comunicación entre ellas, nuevamente estas vías, junto con los otros factores, influyen en la ubicación o reubicación de centros poblados; es así como todos estos factores se entremezclan e influyen entre si, dando una continua dinámica al proceso de ocupación del territorio.

Las grandes ciudades se asientan sobre los valles donde el clima es benigno y el agua abunda, pero esto atenta contra las tierras de cultivo que se ven amenazadas por el rápido y desordenado crecimiento urbano. Esto sucede con la capital de la provincia Andahuaylas, donde las ciudades principales Andahuaylas, Talavera y San Jerónimo (2911, 2840 y 3000msnm respectivamente) están asentadas a orillas del río Chumbao, justo donde el valle alcanza su máxima amplitud, que no es mucha (600m en promedio, a lo largo de 12km aprox.); copándola casi totalmente, desapareciendo poco a poco las

chacras de antaño; formando un continuo urbano-rural que define una sola ciudad única, pero dividida en 3 distritos. (Ver imagen 1).

Es en estos 3 distritos, Andahuaylas, Talavera y San Jerónimo donde se concentra el 47.2% de la población de la provincia y solo las 3 ciudades capitales de estos distritos albergan el 26% de la población provincial (37924 hab.²⁵), convirtiéndose asimismo en un poderosos factor de atracción que influye en la distribución espacial de los centros poblados y de la población.

Imagen 1. Ciudades Andahuaylas (1.00), Talavera (2.00) y San Jerónimo (3.00)



Fuente: IGN, INEI, trabajos de campo. Elaboración propia.

Como ya se dijo; las grandes ciudades determinan la construcción de vías de comunicación entre ellas, como sucedió entre Andahuaylas y Abancay, principales ciudades del departamento que incluso tienen dos rutas, la primera, que pasa por Huancarama (el pueblo más importante de la provincia después del casco urbano) y la segunda, que pasa por Kishuara. Las vías entre Andahuaylas y Ayacucho, pasando por Chincheros; y entre Andahuaylas y Lima, pasando por Pampachiri, Puquio y Nazca. Estas 3 vías, las más importantes de la provincia, juegan también un papel importante en la distribución espacial de centros poblados.

²⁵ Según estadísticas a nivel de centros poblados del CPV 2005 del INEI

La provincia Andahuaylas posee en todo su territorio 748 centros poblados en total,²⁶ conformando una población total de 146093 habitantes. Para la presente metodología, solo se consideraron a 244 centros poblados²⁷ que cumplen la condición de tener una población igual o mayor a 150 habitantes, debido a que se considera como “población dispersa” a un pueblo de menor población y por lo tanto no se debe incluir en el análisis del sistema de centros poblados. El hecho de que Andahuaylas tenga 244 centros poblados con una población superior a 150 habitantes nos indica que la provincia tiene una economía integrada y articulada que pueda dinamizar esa cantidad de centros poblados,²⁸ probablemente debido a que todos o casi todos cuentan con una infraestructura vial mínima (trocha carrozable) así como también servicios de equipamientos mínimos, como son escuelas, colegios, puestos de salud, centros de salud, etc.

Cuadro 9. Distribución de centros poblados por distrito.

Código	Distrito	Centros Poblados	Población CPV 2005	Población Electoral	Centros Poblados ≥ 150 hab.	Población
1.00	ANDAHUAYLAS	46	34,087	18,329	24	32,947
2.00	TALavera	66	17,707	10,557	30	16,227
3.00	SAN JERONIMO	34	17,220	8,876	13	15,992
4.00	SANTA MARIA DE CHICMO	47	10,643	5,215	20	8,950
5.00	PACUCHA	45	10,018	5,042	23	8,599
6.00	KISHUARA	49	7,884	3,121	22	6,761
7.00	HUANCARAMA	35	7,792	2,811	17	6,894
8.00	ANDARAPA	33	7,775	3,553	19	6,916
9.00	PACOBAMBA	40	5,962	2,584	16	4,796
10.00	HUANCARAY	57	4,775	2,325	13	3,601
11.00	TURPO	29	4,514	2,326	12	4,114
12.00	SAN ANTONIO DE CACHI	40	3,547	1,676	9	2,673
13.00	KAQUIABAMBA	9	2,971	1,360	7	2,716
14.00	PAMPACHIRI	102	2,948	1,185	3	1,140
15.00	SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	25	2,312	1,042	5	1,632
16.00	TUMAY HUARACA	34	1,907	1,198	4	1,043
17.00	CHIARA	19	1,623	835	4	1,429
18.00	HUAYANA	18	1,280	592	2	763
19.00	POMACocha	20	1,128	546	1	703
TOTAL		748	146,093	73,173	244	127,896

Fuente: INEI. Elaboración propia.

Cuadro 10. Distribución de centros poblados por zonas

Zona	Nº de centros poblados	Promedio de altitud (msnm)	Población Total	Área (Km2)	Densidad Poblacional (hab/Km2)
Centro (Chumbao)	60	3186	62,767	486.25	129.1
Este (Pincos)	60	3225	20,286	802.22	25.3
Suroeste (Huancaray)	55	3371	19,758	730.26	27.1
Norte (Tocsama)	48	3244	18,016	452.63	39.8
Sur (Sorás)	21	3535	7,069	1562.87	4.5
TOTAL	244	3312	127,896	4,034	31.7

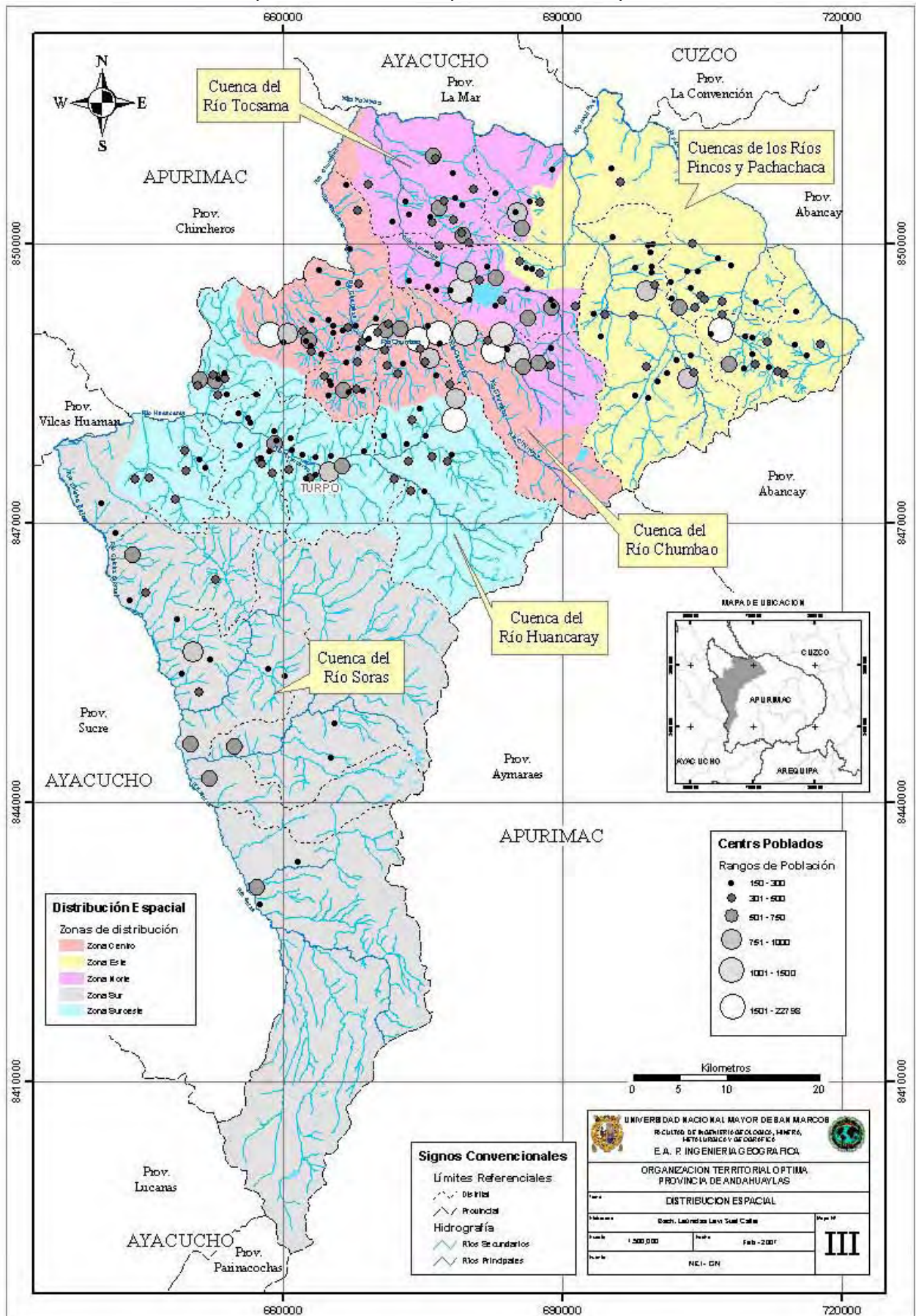
Fuente: INEI, trabajo de campo. Elaboración propia.

²⁶ Según el Censo de Población y Vivienda 2005 hecho por el INEI

²⁷ Según la base de datos 2005 de centros poblados del INEI solo son 237 ccpp con 150 o mas habitantes. A dicha base de datos se le adecuó y modificó en base al trabajo de campo realizado.

²⁸ La provincia Abancay en su EDZ solo muestra 110 centros poblados con poblaciones mayores a 150 habitantes.

Mapa 3. Distribución espacial de centros poblados

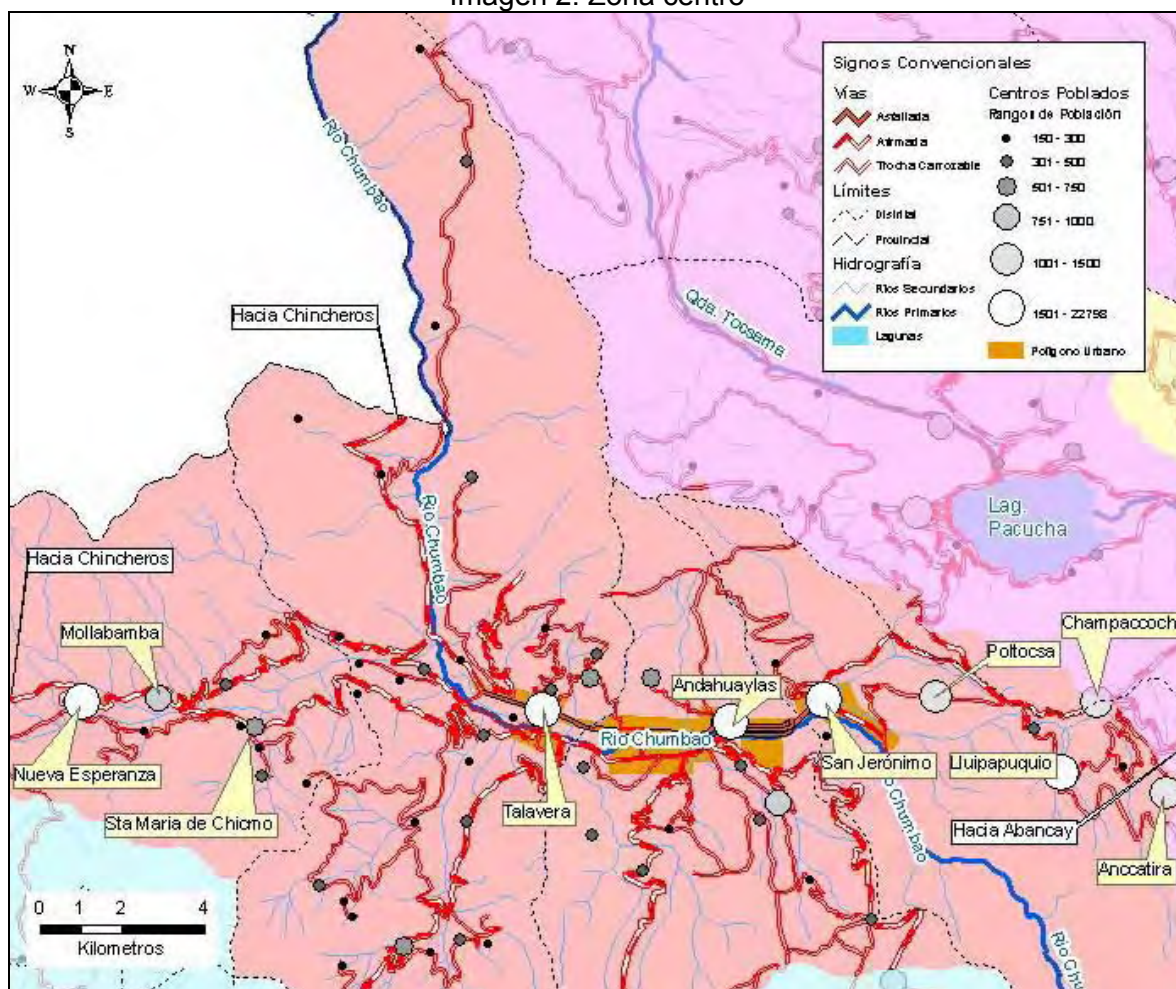


En la provincia Andahuaylas los centros poblados están distribuidos a lo largo de los principales ríos que recorren su territorio. Es decir que se distribuyen en la parte media alta de las cuencas entre los 2800 y 3700msnm (el 87% de ccpp se encuentra en ese rango). Es así que se pueden diferenciar claramente cinco zonas de acuerdo a este patrón: Zona Centro, Zona Suroeste, Zona Norte, Zona Este, y Zona Sur.

Este patrón de distribución por cuencas, se ve afectado también por las vías de comunicación existentes, dando esto como resultado que algunos pueblos de una cuenca tengan más fácil acceso a pueblos de otra cuenca.

La Zona Centro; cuenca del río Chumbao; abarca los distritos Andahuaylas, Talavera, San Jerónimo y Santa María de Chicmo; es la que posee los pueblos más grandes e importantes de la provincia, Andahuaylas, Talavera y San Jerónimo (todo el casco urbano de la ciudad), por lo tanto posee la mayor parte de la población. El 43% de la población provincial (62767 habitantes) se encuentra en esta zona y tiene el 24.6% de los pueblos analizados en este estudio en una área de 486.25km² obteniendo así una densidad poblacional de 129.1hab/km², la mas alta de la provincia. Esto nos da una idea de la gran importancia de esta zona, ya que articula y dinamiza la mayor parte de la población provincial.

Imagen 2. Zona centro



Fuente: INEI, IGN, trabajos de campo. Elaboración Propia

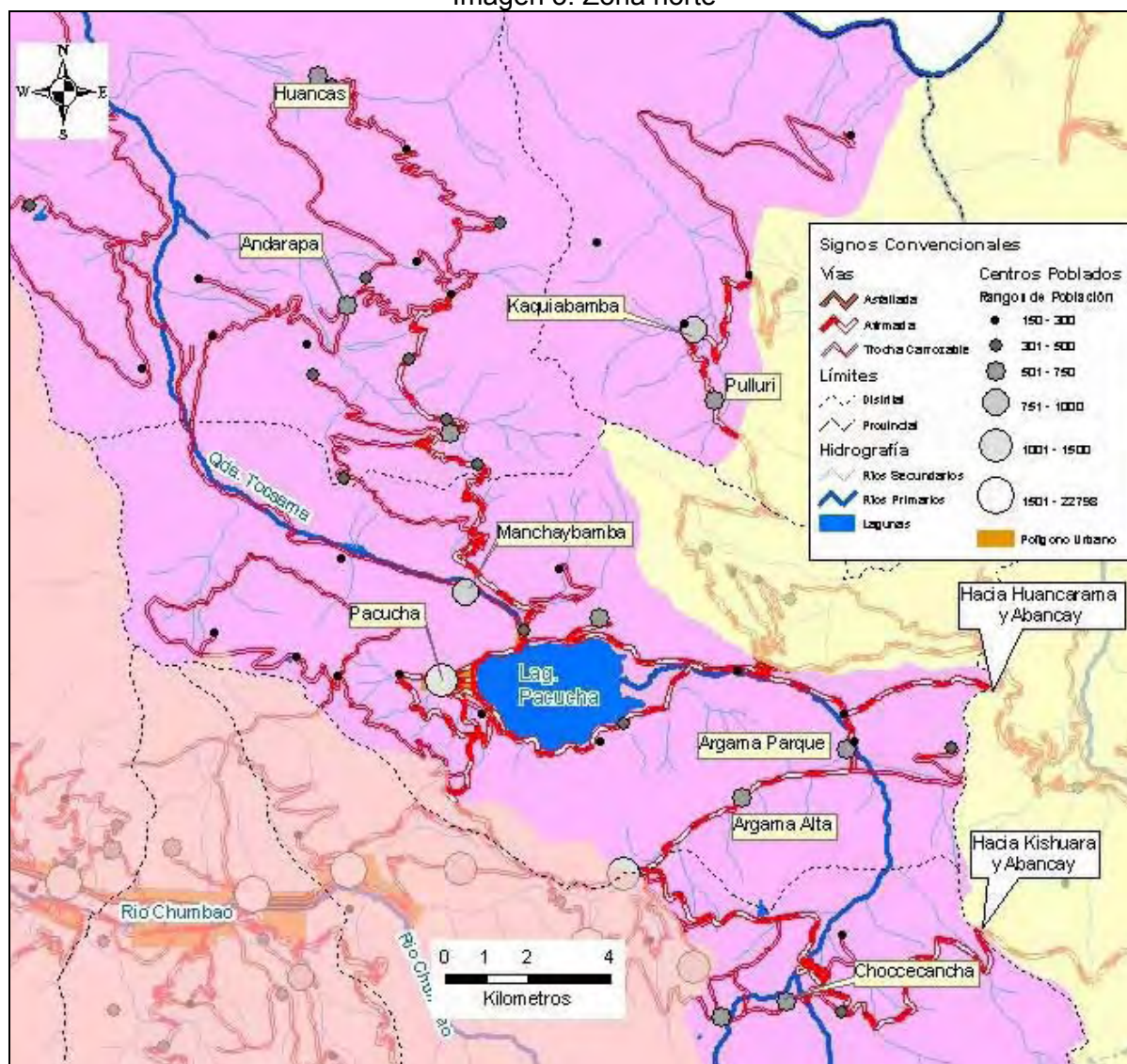
El principal factor para todo esto es la ubicación de la ciudad Andahuaylas, capital de la provincia, que se encuentra justamente en el centro de esta zona y del territorio provincial. Así mismo la principal vía de la provincia Abancay - Andahuaylas -

Chincheros - Ayacucho constituye también un factor de igual importancia para la distribución espacial de los centros poblados de esta zona.

Esta vía que corta casi en dos mitades a la provincia, es su principal eje articulador, conectándola con la ciudad Abancay, Chincheros y Ayacucho. En esta zona los centros poblados se encuentran distribuidos en su mayoría a lo largo de dicha carretera y con una fuerte atracción hacia el casco urbano, lo que se puede ver claramente en los distritos San Jerónimo, Andahuaylas y Talavera en donde la mayoría de sus centros poblados tienden hacia el casco urbano. En el distrito Santa María de Chicmo los centros poblados se agrupan casi a lo largo de la vía mencionada.

La Zona Norte; cuenca del río Tocsama; abarca los distritos Pacucha, Andarapa, Kaquiabamba y parte de San Jerónimo, donde se concentran 48 centros poblados con una cantidad de 18016 habitantes, tiene el 12.3% del total de la población provincial, en una área de 452.63km² haciendo una densidad de 39.8hab/km². Esto nos dice de un área en donde la fuerza de atracción de sus centros poblados sucumbe ante la fuerza de atracción de la capital provincial debido a su cercanía (solo 30 minutos en auto).

Imagen 3. Zona norte

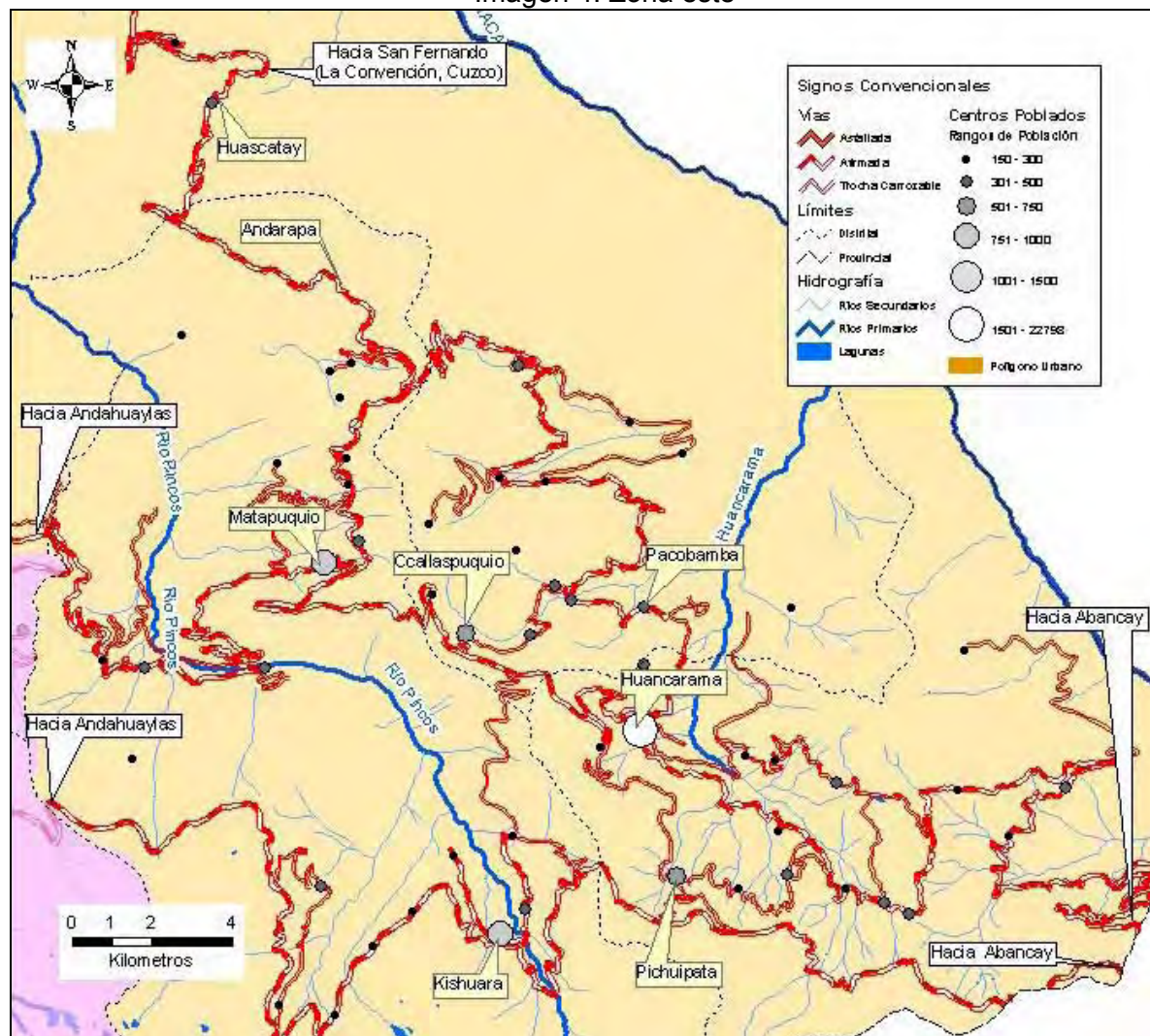


Fuente: INEI, IGN, trabajos de campo. Elaboración Propia

En el distrito Pacucha los centros poblados se distribuyen en torno a su gran laguna símbolo emblemático indiscutible del distrito, de la provincia y por supuesto del departamento. En Andarapa y Kaquiabamba la concentración de pueblos en su mayoría pequeños esta influenciado por la presencia de las quebradas Collca (que se une al río Tocsama); Collpa Huayco (que se une a la quebrada Collca) y Pulluri (en el distrito Kaquiabamba). De ellos destacan los centros poblados Kaquiabamba, Huancas y Andarapa.

La Zona Este; cuencas de los ríos Pincos y Pachacaca, abarca los distritos Huancarama, Pacobamba y Kishuara. Esta zona posee 60 ccpp con una cantidad de 20286 habitantes lo que equivale al 14% de la población provincial, en un área de 802.2km² de lo que se obtiene una densidad poblacional de 25.3hab/km².

Imagen 4. Zona este



Fuente: INEI, IGN, trabajos de campo. Elaboración Propia

En esta zona podemos encontrar al pueblo Huancarama el más importante de esta área y el segundo más importante de la provincia con una población de 2089 hab. El factor influyente en la distribución espacial de centros poblados es el sistema de vías de comunicación. Tanto como la vía de Abancay -Andahuaylas (que pasa por Kishuara) como la vía Huancarama - Ccallaspuquio - Matapuquio - Andahuaylas (pueblos de gran importancia de la zona). De la misma importancia se pueden mencionar a los ríos

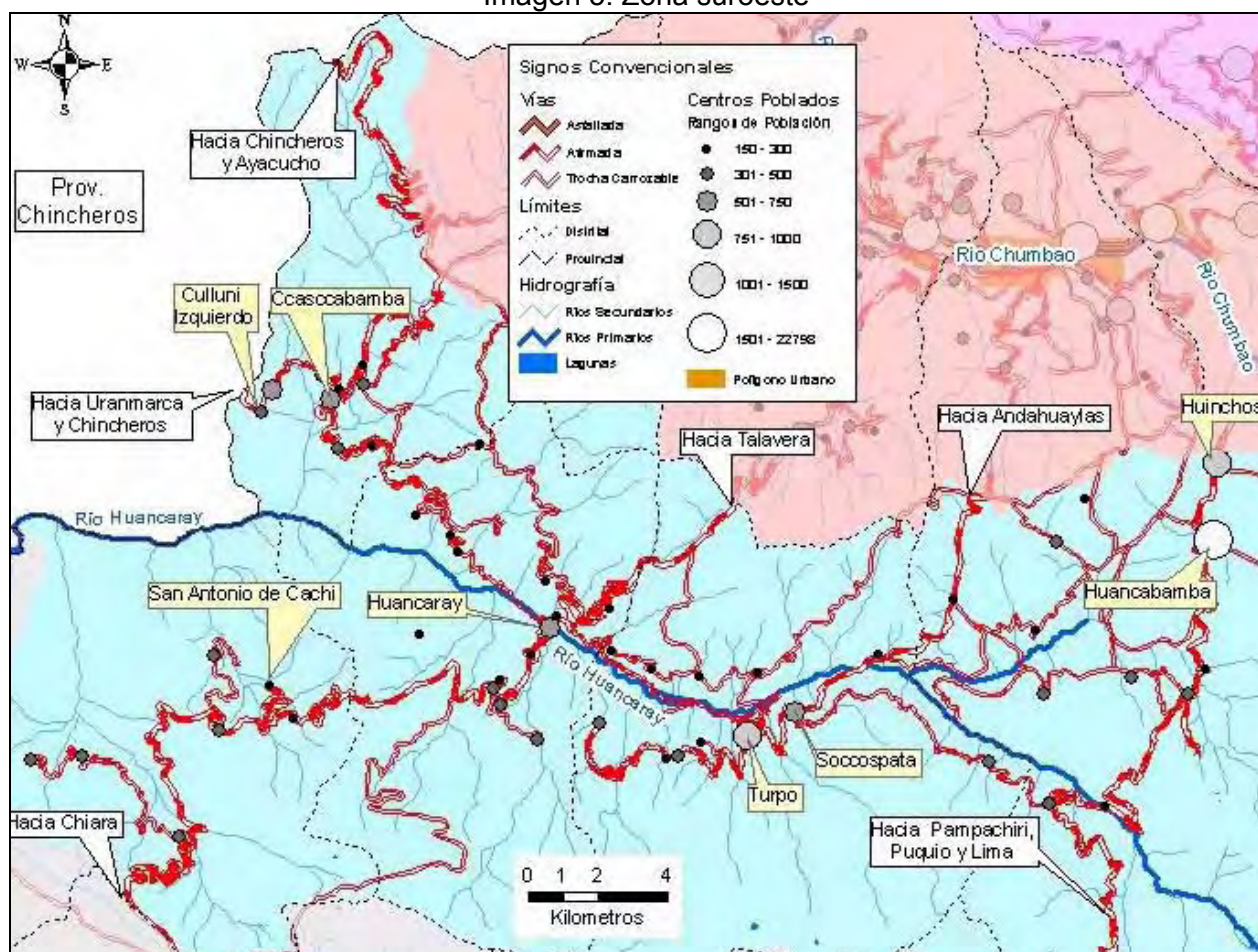
Pincos y Huancarama que configuran la fisiografía más abrupta y accidentada de la provincia.

En esta zona, se puede mencionar la presencia del centro poblado San Fernando (distrito Vilcabamba, prov. La Convención - Cuzco) articulado hacia Andahuaylas por la carretera Andahuaylas – Matapuquio – San Fernando. San Fernando no tiene comunicación vial con la capital de su distrito, es por este motivo que toda su articulación económica y social se dirige hacia Andahuaylas. Su producción agrícola, en su mayoría frutas, lo llevan todos los viernes hacia Andahuaylas para la feria dominical. Además existe transporte público hacia allí desde Andahuaylas cada 2 días.

La zona suroeste; cuenca del río Huancaray, que abarca los distritos Turpo, Huancaray, San Antonio de Cachi y parte de Andahuaylas, posee 55 centros poblados; con una población total de 19758 habitantes en un área de 730.26km², lo que hace una densidad poblacional de 27.1hab/km².

En esta zona los centros poblados tienen una deficiente articulación entre si, pero están articulados separadamente hacia los pueblos de la zona centro por cuatro vías: hacia Santa Maria de Chicmo, hacia Talavera, y hacia Andahuaylas en los dos casos siguientes.

Imagen 5. Zona suroeste



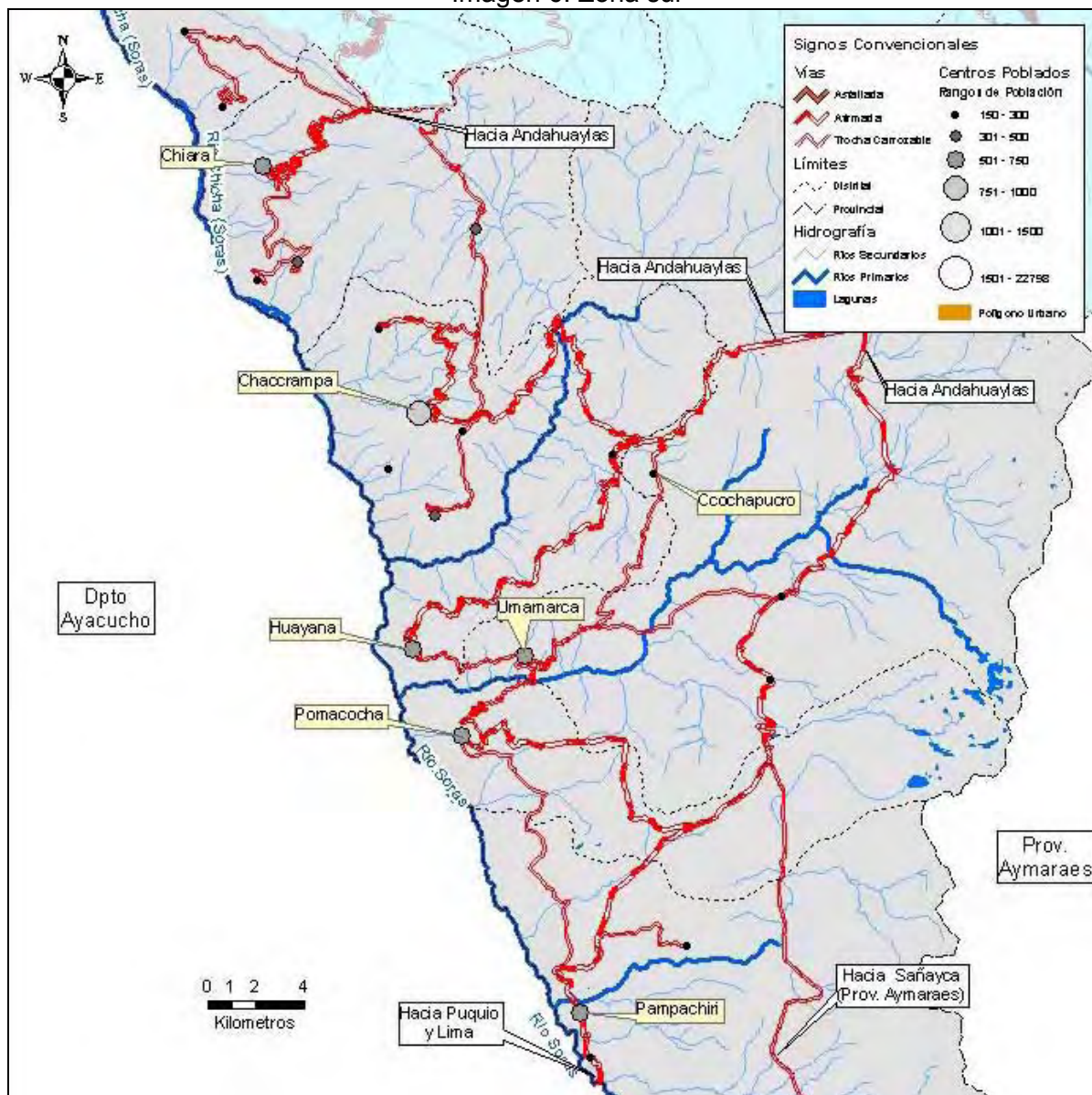
Fuente: INEI, IGN, trabajos de campo. Elaboración Propia

La quinta división, la zona sur de la provincia es la menos poblada y la más extensa de la provincia, abarca la parte oriental de la cuenca del río Soras, límite natural con el departamento Ayacucho y comprende los distritos Chiara, San Miguel de Chaccrampa,

Huayana, Tumay Huaraca, Pomacocha y Pampachiri (6 distritos de 19) y como se puede apreciar es poca la concentración de centros poblados en esta zona, constituyendo una zona de poblados dispersos, distribuidos cercanos al río Soras en las partes altas de sus laderas (Tienen una altitud promedio de 3535msnm).

Acá se encuentran ubicados tan solo 21 centros poblados con una población concentrada de 7069 habitantes que significan el 5% del total provincial, en un área de 1562.9km² con una densidad poblacional de 4.5hab/km², 28 veces menor que la zona centro, lo que nos da una idea de la diferencia que existe entre estas zonas. A pesar de todo, la carretera Andahuaylas - Pampachiri – Negromayo brinda comunicación directa entre Andahuaylas y Lima. La otra vía Andahuaylas – Huancaray – San Antonio de Cachi – Chiara es otro elemento importante de esa área.

Imagen 6. Zona sur



Fuente: INEI, IGN, trabajos de campo. Elaboración Propia.

Se puede mencionar además que los centros poblados ubicados cruzando el río Soras en territorio ayacuchano, de los distritos San Pedro de Larcay, Soras y Santiago de Paucaray tienen una atracción importante hacia la ciudad Andahuaylas, que les resulta

más cercana que a la capital de su departamento, debido a que hay una carretera que une a Pampachiri con San Pedro de Larcay y Soras. A esto se suma que actualmente se esta construyendo la carretera que unirá a Huayana (Andahuaylas) con Payco y Paucaray (prov. Sucre, Ayacucho), estableciendo de esta manera un mayor flujo continuo de los pueblos de esa zona hacia la ciudad Andahuaylas.

Cuadro 11. Centros poblados de la provincia Andahuaylas por distritos

Distrito	Código	Nombre	Altitud (msnm)	Clasificación	Categoría	Población CPV 2005	Población CPV 1993	Zona de Distribución
ANDAHUAYLAS	1.00	Andahuaylas	2911	Rural	Ciudad	22798	7043	Centro
	1.01	Huancabamba	3600	Rural	Otros	1859	1308	Suroeste
	1.02	Tapaya	3100	Urbano	Otros	817	600	Centro
	1.03	Huinchos	3570	Rural	Anexo	802	658	Suroeste
	1.04	Ccarancalla	3130	Rural	Anexo	567	965	Centro
	1.05	Cuncataca	2860	Rural	Anexo	500	217	Centro
	1.06	Sacclaya	3614	Rural	Anexo	479	405	Suroeste
	1.07	Villa Progreso Checche	3643	Rural	Anexo	477	0	Suroeste
	1.08	Ccacce	3560	Rural	Otros	424	169	Suroeste
	1.09	Sucaraylla	3567	Rural	Otros	421	326	Suroeste
	1.10	Pataccocha	3528	Rural	Anexo	408	228	Centro
	1.11	Rumi Rumi	3020	Rural	Anexo	378	52	Centro
	1.12	Cceñuahuran	3659	Rural	Otros	359	405	Suroeste
	1.13	Ccompicancha	3100			348	0	Centro
	1.14	Pampa Ansa	3130	Rural	Otros	343	222	Centro
	1.15	Ccapaccalla	3145	Rural	Otros	306	240	Centro
	1.16	Ñahuimpuquio	3640	Rural	Anexo	262	116	Suroeste
	1.17	Ancaraylla	3650	Rural	Anexo	254	231	Suroeste
	1.18	Socñacancha	3560	Rural	Otros	242	106	Suroeste
	1.19	Santa Rosa De Chacapunte	3510	Rural	Anexo	202	110	Suroeste
	1.20	Campanayocc	3160	Rural	Otros	181	112	Centro
	1.21	Ccollpa	3303	Rural	Anexo	180	200	Centro
	1.22	Cumanaylla	3565	Rural	Anexo	176	210	Suroeste
	1.23	Huaracco Occo	3595	Rural	Caserio	164	220	Suroeste
TALAVERA	2.00	Talavera	2840	Rural	Ciudad	7753	5547	Centro
	2.01	Yantuy Huanca	3017	Rural	Otros	609	630	Centro
	2.02	Pampamarca	3375	Rural	Otros	514	482	Centro
	2.03	Buena Vista	3500	Rural	Otros	498	643	Centro
	2.04	Uchu Huancaray	3070	Rural	Otros	445	426	Centro
	2.05	Chacamarca	3129	Rural	Anexo	406	570	Centro
	2.06	Chumbibamba	2841	Rural	Barrio O Cuartel	371	297	Centro
	2.07	Oscollopampa	3120	Rural	Otros	368	360	Centro
	2.08	Luis Pata	3384	Rural	Otros	343	531	Centro
	2.09	Hualalache	2809	Rural	Barrio O Cuartel	322	377	Centro
	2.10	Huayrapata	2936	Rural	Caserio	314	221	Centro
	2.11	Bellavista	2833	Rural	Anexo	314	0	Centro
	2.12	Huarataca	2970	Rural	Anexo	296	303	Centro
	2.13	Posoccoy	2889			296	0	Centro
	2.14	Ccantoyocc	3600	Rural	Caserio	281	250	Centro
	2.15	Pumacuri	3224	Rural	Anexo	275	558	Centro
	2.16	Sacsamarca	2950	Rural	Caserio	265	247	Centro
	2.17	Huayrapata	3419	Rural	Caserio	240	221	Centro
	2.18	Chilcaragra	3350	Rural	Caserio	237	480	Centro
	2.19	Timpohuaycco	3575	Rural	Caserio	224	197	Centro
	2.20	Mulacancha	3150	Rural	Otros	209	185	Centro
	2.21	Chihuampata	2820	Rural	Barrio O Cuartel	208	383	Centro

	2.22	Poccontoy	2600	Rural	Caserio	208	0	Centro
	2.23	Casacancha	3280	Rural	Caserio	190	215	Centro
	2.24	Sachapuna Alta	3300			185	0	Centro
	2.25	Lambraspata	2960	Rural	Caserio	180	0	Centro
	2.26	Huayllapata	2890	Urbano	Caserio	180	0	Centro
	2.27	Tancarhuaycco	3530	Rural	Caserio	171	0	Centro
	2.28	Cacama	3125	Rural	Otros	170	0	Centro
	2.29	Ccollpa	2800	Rural	Unid.Agropecuaria	155	0	Centro
SAN JERONIMO	3.00	San Jeronimo	3002	Rural	Ciudad	7373	3588	Centro
	3.01	Lluipapuquio	3505	Rural	Otros	1937	1578	Centro
	3.02	Ancatira	3652	Urbano	Otros	1431	1147	Centro
	3.03	Poltocsa	3320	Rural	Otros	1284	1075	Centro
	3.04	Champaccocha	3434	Rural	Otros	1177	1159	Centro
	3.05	Choccecancha	3738	Rural	Otros	579	470	Norte
	3.06	Cupisa	3733	Rural	Otros	524	347	Norte
	3.07	Ollabamba	3410	Rural	Otros	379	377	Centro
	3.08	Chullcuisa	3778	Rural	Otros	301	317	Norte
	3.09	Abancayhuayco	3681			292	0	Centro
	3.10	Suylluacca	3045	Rural	Anexo	250	0	Centro
	3.11	Puiso	3215	Rural	Otros	249	229	Centro
SANTA MARIA DE CHICMO	3.12	Santa Rosa	3625	Rural	Otros	216	342	Norte
	4.00	Santa Maria De Chicmo	3253	Urbano	Pueblo	628	729	Centro
	4.01	Nueva Esperanza	3550	Rural	Pueblo	1768	1308	Centro
	4.02	Mollabamba	3373	Rural	Otros	849	806	Centro
	4.03	Ccascca Bamba	3219	Rural	Otros	637	867	Suroeste
	4.04	Rebelde Huayrana	3332	Rural	Otros	534	64	Suroeste
	4.05	Taramba	3369	Rural	Pueblo	487	416	Centro
	4.06	Chaupi Orcco	3500	Rural	Anexo	464	718	Centro
	4.07	Culluni Izquierdo	3301	Rural	Anexo	433	366	Suroeste
	4.08	Lamay Pampa	3238	Rural	Otros	384	415	Suroeste
	4.09	Ccantupata	3275	Rural	Otros	309	525	Suroeste
	4.10	Ccollcca	3302	Rural	Anexo	303	0	Suroeste
	4.11	Orconpata	3304			300	0	Suroeste
	4.12	Pucahuasi	3650	Urbano	Otros	289	266	Centro
	4.13	Santa Rosa	3410	Rural	Anexo	280	253	Suroeste
	4.14	Wilhuecc	3340			271	0	Centro
	4.15	Huallantay	3280			251	0	Suroeste
	4.16	Palomino Pata	2440	Urbano	Anexo	239	219	Centro
	4.17	Soytocco	3365	Rural	Caserio	182	0	Centro
	4.18	Chiquillan	3680	Rural	Caserio	177	105	Suroeste
	4.19	Chichucancha	3407	Rural	Otros	165	66	Centro
PACUCHA	5.00	Pacucha	3186	Rural	Pueblo	1187	1145	Norte
	5.01	Manchaybamba	3120	Rural	Anexo	804	541	Norte
	5.02	Argama Alta	3287	Rural	Anexo	717	0	Norte
	5.03	Argama Parque	3174	Rural	Anexo	577	1442	Norte
	5.04	Anccopaccha	3275	Rural	Anexo	521	251	Norte
	5.05	Cotahuacho Bajo	2866	Rural	Anexo	455	0	Este
	5.06	Santa Elena	3167	Rural	Anexo	386	464	Norte
	5.07	Vaqueria	3084	Rural	Caserio	365	0	Norte
	5.08	Rosas Pata	3425	Rural	Caserio	344	267	Norte
	5.09	Cotahuacho Alto	3170	Rural	Anexo	335	0	Este
	5.10	Cotahuacho Centro	2965			300	0	Este
	5.11	Los Chancas	3037			298	0	Este
	5.12	Manzana Pata	3146	Rural	Anexo	262	0	Norte
	5.13	San Juan De Huaycon	3141	Rural	Caserio	246	162	Norte
	5.14	Santa Rosa	3140	Rural	Otros	239	306	Norte
	5.15	Churrubamba Alta	3800			237	0	Norte

	5.16	Huayllabamba	3475	Rural	Caserio	224	104	Norte
	5.17	Ischubamba	3291	Rural	Anexo	205	118	Norte
	5.18	San Miguel	3173			200	0	Norte
	5.19	Pucullococha	3950	Rural	Otros	193	417	Norte
	5.20	Tancarpampa	3850	Rural	Caserio	173	0	Norte
	5.21	Trancahuaycco	3150	Rural	Unid.Agropecuaria	169	0	Norte
	5.22	Churubamba	3663	Rural	Otros	162	498	Norte
KISHUARA	6.00	Kishuara	3713	Rural	Pueblo	833	517	Este
	6.01	Matapuquio	3094	Rural	Otros	833	677	Este
	6.02	Quillabamba	2699	Rural	Otros	491	331	Este
	6.03	Laramaro	3671	Rural	Caserio	436	406	Este
	6.04	Belen Anta	3390	Rural	Otros	355	407	Este
	6.05	Sotcomayu	2680	Urbano	Otros	345	147	Este
	6.06	Tintay	3696	Rural	Otros	303	211	Este
	6.07	Vischingay	2980	Rural	Otros	290	510	Este
	6.08	Villa Union	3805	Rural	Villa	269	0	Este
	6.09	Tambo Corral	3715	Rural	Caserio	262	180	Este
	6.10	Santiago	3424	Rural	Otros	260	311	Este
	6.11	Secsenccalla	3650	Rural	Anexo	254	257	Este
	6.12	Toncco Bamba	3480	Urbano	Anexo	217	240	Este
	6.13	Lirio	3175	Rural	Caserio	203	0	Este
	6.14	Cavira	3729	Rural	Otros	198	178	Este
	6.15	Ccoripaccha	2805	Rural	Otros	196	144	Este
	6.16	Jotaquite	3823	Urbano	Caserio	194	0	Este
	6.17	Yanayaco	3350			183	0	Este
	6.18	Paucar	3650			182	0	Este
	6.19	Urpay	3125	Rural	Caserio	155	108	Este
	6.20	Ausampara	2100	Rural	Caserio	152	0	Este
	6.21	Ccollpa	3088	Rural	Otros	150	0	Este
HUANCARAMA	7.00	Huancarama	2948	Rural	Pueblo	2089	1414	Este
	7.01	Pichiupata	3634	Rural	Pueblo	594	728	Este
	7.02	Sotapa	3357	Urbano	Pueblo	462	384	Este
	7.03	Pampaura	3451	Urbano	Otros	415	375	Este
	7.04	Chihuarqui	2811	Rural	Anexo	379	152	Este
	7.05	Ccohuichumpe	3175	Rural	Caserio	339	0	Este
	7.06	Los Angeles	3351	Urbano	Anexo	332	0	Este
	7.07	Lambraspata	3524	Rural	Otros	324	497	Este
	7.08	Arcahua	3260	Rural	Otros	278	354	Este
	7.09	Sayhua	3601	Rural	Caserio	273	389	Este
	7.10	Matecclla	3268	Rural	Otros	267	271	Este
	7.11	Acco	3088	Rural	Anexo	227	191	Este
	7.12	Llactabamba	3350	Rural	Anexo	224	214	Este
	7.13	Tambo De Carhuacahua	3128	Rural	Anexo	182	255	Este
	7.14	Carhuacahua Baja	2674	Rural	Anexo	180	352	Este
	7.15	California	3322	Rural	Caserio	172	0	Este
	7.16	Huaccaihura	3300	Rural	Barrio O Cuartel	157	0	Este
ANDARAPA	8.00	Andarapa	2983	Rural	Pueblo	566	557	Norte
	8.01	Huancas	3162	Rural	Otros	673	447	Norte
	8.02	Puihualla Alta	3579	Urbano	Anexo	604	523	Norte
	8.03	Huallhuayocc	3300	Rural	Otros	449	362	Norte
	8.04	Huampica	2676	Rural	Otros	407	277	Norte
	8.05	San Juan De Miraflores	3757	Rural	Otros	398	318	Norte
	8.06	Pueblo Libre	3774	Rural	Anexo	381	0	Norte
	8.07	Chanta Umaca	3236	Rural	Otros	367	478	Norte
	8.08	Cotabambas	3000	Urbano	Anexo	352	346	Norte
	8.09	Huayaupampa	2953	Rural	Anexo	338	213	Norte
	8.10	La Merced De Umaca	3144	Rural	Anexo	334	330	Norte

	8.11	Puyhualla	3505		Otros	323	344	Norte
	8.12	Illahuasi	3364	Rural	Pueblo	292	551	Norte
	8.13	Santa Rosa	3050	Rural	Anexo	290	0	Norte
	8.14	San Martin De Toxama	2646	Rural	Anexo	263	199	Norte
	8.15	Centro Umaca	2794	Urbano	Anexo	249	211	Norte
	8.16	Chuspi	2400	Rural	Anexo	246	213	Norte
	8.17	Ccasabamba	2500	Rural	Anexo	212	248	Norte
	8.18	Chuco	3115	Rural	Anexo	172	0	Norte
PACOBAMBA	9.00	Pacobamba	2791	Rural	Pueblo	441	255	Este
	9.01	Ccallaspuquio	3236	Rural	Otros	542	781	Este
	9.02	Ccerabamba	3088	Rural	Otros	500	485	Este
	9.03	Huascatay	3482	Rural	Otros	478	532	Este
	9.04	Pumararcco	3111	Urbano	Caserio	432	504	Este
	9.05	Cruzpampa	2938	Rural	Otros	385	222	Este
	9.06	Carhuacahua Pata	2867	Rural	Caserio	315	246	Este
	9.07	Huirunay	3026	Rural	Otros	270	216	Este
	9.08	Malinas	2995	Rural	Otros	215	172	Este
	9.09	Yanama	3560	Rural	Otros	194	219	Este
	9.10	La Andina	3575	Rural	Anexo	193	147	Este
	9.11	Ancas	3225	Rural	Caserio	185	0	Este
	9.12	Chuspirca	2750	Rural	Otros	168	125	Este
	9.13	Tacmara	3420	Rural	Otros	167	157	Este
	9.14	Juan Velasco Alvarado	2820	Rural	Otros	157	177	Este
	9.15	Americas	3440	Rural	Caserio	154	0	Este
HUANCARAY	10.00	Huancaray	2945	Rural	Pueblo	615	513	Suroeste
	10.01	Chumpallhua	3410	Rural	Anexo	411	333	Suroeste
	10.02	Antasco	3416	Rural	Anexo	357	339	Suroeste
	10.03	Occocho	3283	Rural	Anexo	330	123	Suroeste
	10.04	Natividad	2988	Rural	Otros	278	208	Suroeste
	10.05	Ccanccayllo	3340	Urbano	Anexo	251	277	Suroeste
	10.06	Santiago Pata	3106	Rural	Anexo	213	81	Suroeste
	10.07	Mollepata	3066	Rural	Otros	212	234	Suroeste
	10.08	Pampa Marca	3225	Rural	Anexo	202	0	Suroeste
	10.09	Ccacce	2980	Rural	Anexo	201	237	Suroeste
	10.10	Yuncaybamba	3075	Rural	Anexo	195	240	Suroeste
	10.11	Ccamana	3444	Rural	Anexo	177	275	Suroeste
	10.12	Wichccana	3550	Rural	Caserio	159	0	Suroeste
TURPO	11.00	Turpo	3330	Rural	Pueblo	757	830	Suroeste
	11.01	Soccospata	3333	Rural	Otros	550	615	Suroeste
	11.02	Belen Anta	3486	Rural	Otros	380	322	Suroeste
	11.03	Toracca	3490	Rural	Otros	366	337	Suroeste
	11.04	Occollo	3530	Rural	Otros	311	239	Suroeste
	11.05	Contucma	3138	Rural	Otros	288	228	Suroeste
	11.06	Pallaccocha	3215	Rural	Otros	284	312	Suroeste
	11.07	Ccochanchay	3485	Rural	Anexo	280	311	Suroeste
	11.08	Contorpampa	3345	Rural	Anexo	267	0	Suroeste
	11.09	Taipicha	3350	Rural	Otros	225	395	Suroeste
	11.10	Yanacma	3387	Urbano	Otros	219	346	Suroeste
	11.11	Paragua	3293	Rural	Otros	187	242	Suroeste
SAN ANTONIO DE CACHI	12.00	San Antonio De Cachi	3286	Rural	Pueblo	188	235	Suroeste
	12.01	Chullizana	3409	Rural	Otros	487	509	Suroeste
	12.02	San Juan De Kula	3375	Rural	Otros	414	361	Suroeste
	12.03	San Juan Bautista	3370	Rural	Otros	411	565	Suroeste
	12.04	Ccapcca	3129	Rural	Anexo	307	254	Suroeste
	12.05	Huantana	3040	Urbano	Otros	304	304	Suroeste
	12.06	Cachihuancaray	3512	Rural	Anexo	203	235	Suroeste
	12.07	Cachiyaurej	3050	Rural	Otros	187	248	Sur

	12.08	Tanquihua	3575	Rural	Otros	172	215	Sur
KAQUIABAMBA	13.00	Kaquiabamba	3140	Rural	Pueblo	812	238	Norte
	13.01	Pulluri	3302	Urbano	Anexo	731	542	Norte
	13.02	Cocairo	3050	Rural	Anexo	447	438	Este
	13.03	Totoral	3140	Rural	Anexo	184	0	Norte
	13.04	Pacalla	2175	Rural	Anexo	182	77	Norte
	13.05	Anyanizo	3305	Rural	Anexo	182	156	Norte
	13.06	Trujahuasi	3337	Rural	Anexo	178	229	Norte
PAMPACHIRI	14.00	Pampachiri	3427	Urbano	Pueblo	710	387	Sur
	14.01	Ayapampa	3405	Urbano	Anexo	246	161	Sur
	14.02	Ccachccacha	3751	Rural	Anexo	184	138	Sur
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	15.00	Chaccrampa	3700	Rural	Pueblo	817	487	Sur
	15.01	Antabamba	3539	Urbano	Anexo	315	188	Sur
	15.02	Virgen Del Tambo	3726	Urbano	Otros	181	0	Sur
	15.03	San Juan De Pampa	3924	Rural	Otros	167	108	Sur
	15.04	San Isidro De Tacta Baja	3380	Rural	Otros	152	0	Sur
TUMAY HUARACA	16.00	Umamarca	3403	Rural	Pueblo	537	369	Sur
	16.01	Villa Santa Rosa	3887	Rural		173	19	Sur
	16.02	Pulperia	3933	Rural	Caserio	171	0	Sur
	16.03	Ccochapucro	3850	Rural		162	0	Sur
CHIARA	17.00	Chiara	3332	Rural	Villa	572	758	Sur
	17.01	Santiago De Yaurecc	3050	Rural	Otros	383	329	Sur
	17.02	Nueva Huilcayhua	3882	Rural	Otros	323	180	Sur
	17.03	Chillmay	2725	Rural	Otros	151	133	Sur
HUAYANA	18.00	Huayana	3249		Pueblo	603	539	Sur
	18.01	Checchepampa	3784	Rural	Otros	160	119	Sur
POMACOA	19.00	Pomacocha	3656	Rural	Pueblo	703	582	Sur

Fuente: INEI, trabajos de campo. Elaboración Propia.

Para la realización de la presente tesis se visitaron 168 de los 244 centro poblados analizados en el periodo de setiembre – diciembre 2006, luego una segunda visita pero mas breve se hizo en julio de 2007. Para un mejor manejo en el análisis se codifican los centros poblados de la siguiente forma: se le asigna un número del 1 al 19 a cada distrito según su población. Dentro de cada distrito se le asigna el primer código a cada capital (18.00 o 1.00), luego ordenados de acuerdo a población y correlativamente a los siguientes centros poblados del distrito.

2.2. Vías de Comunicación

Una adecuada infraestructura en red vial y su adecuada distribución en el territorio, facilita y potencia el desarrollo de los centros poblados, al articular e integrar a los pueblos a la economía provincial y departamental. También consolida a las grandes ciudades como focos dominadores y de atracción dentro de un territorio, debido a que cuando una ciudad consolidada conectada a un pueblo en proceso de consolidación, este ultimo tiende a relacionar la mayor parte de sus actividades hacia la ciudad a la cual esta conectada por la facilidad de acceso, colaborando de esta manera con la ciudad para su consolidación como foco dominador de una región.

Esto sucede en la provincia Andahuaylas, donde el casco urbano; las ciudades Andahuaylas Talavera y San Jerónimo; al estar conectadas con el 90% de sus centros poblados, se constituye como el “hinterland”²⁹ de toda esa región, dominándola y atrayendo a todos los pueblos conectados a ella.

²⁹ Terminio geográfico de origen alemán utilizado para designar a una región dependiente o íntimamente relacionado en los aspectos económicos con una ciudad que funciona como su cabecera.

Por otro lado, a pesar de que la provincia Andahuaylas se caracteriza por tener un relieve accidentado topográfico, tiene una red vial relativamente bien desarrollada con respecto de otras zonas del país y del departamento, debido a que la gran mayoría de centros poblados esta conectada (casi el 90%), lo que significa desde ya una gran ventaja y facilidad de desarrollo para sus pueblos.

La provincia Andahuaylas cuenta con 4 principales rutas de comunicación de importancia regional que a continuación se describen en el cuadro 12. Estas rutas le dan una importante dinámica a la provincia ya que le permite mantener relaciones de todo tipo con otras provincias y regiones.

Cuadro 12. Rutas de importancia regional de la provincia Andahuaylas

Ruta Nro	Ruta	Población Beneficiada	Pueblos Articulados
1	Andahuaylas - Kishuara - Abancay	41832	Andahuaylas, San Jeronimo, Poltoca, Ollabamba, Lluipapuquio, Champacocha, Anccatira, Cupisa, Chulcuiza, Santa Rosa, Choccecancha, Tintay, Jotaquite, Villa Unión, Cavira, Tambo Corral, Kishuara Tonccobamba, Laramaro, Secsencalla, Pichupata y Sayhua.
2	Andahuaylas - Huancarama - Abancay	45957	Andahuaylas, San Jeronimo, Poltoca, Ollabamba, Lluipapuquio, Champacocha, Argama Alta, Rosas Pata, Argama Parque, San Miguel, Manzana Pata, Ccoripaccha, Quillabamba, Sotccomayu, Matapuquio, Belen Anta, Americas, Ccallaspuquio, Pumararcco, Pacobamba, Huaccaihura, Huancarama, Arcahua, Lambraspata, California, Los Angeles, Sotapa, Acco, Mateclla, Pampaura, Tambo de Carhuacahua, Chihuarqui, Carhuacahua Baja,
3	Andahuaylas - Pampachiri - Lima	31501	Andahuaylas, Rumi Rumi, Tapaya, Patacocha, Huinchos, Huancabamba, Nahuimpuquio, Villa Progreso Checche, Saclaya, Santa Rosa de Chacapunte, Cceñuhuran, Occollo, Ccochapucro, Villa Santa Rosa, Pulpería, Pomacocha, Ccachccacha, Pampachiri y Ayapampa
4	Andahuaylas - Nueva Esperanza - Chincheros - Ayacucho	36032	Andahuaylas, Talavera, Copla, Huayrapata, Hualalache, Casacancha, Chaupi Orcco, Wilhuecc, Santa Maria de Chicmo, Soytooco, Chichucancha, Taramba, Moyabamba y Nueva Esperanza.

Fuente: INEI, Mapa de centros poblados y vías de comunicación, trabajos de campo. Elaboración Propia.

En total se tiene en la provincia Andahuaylas un total de 1,724 km de vías, de los cuales solo el 0.9% es asfaltada, el 44% es afirmada, 2.1% es sin afirmar y el 53% son trochas carrozables. En los trabajos de campo para la presente tesis se recorrieron el 55% del total de estas vías las cuales fueron georeferenciadas mediante un GPS navegador.

A todo esto se suma el Aeropuerto de Andahuaylas “José María Arguedas” el único del departamento que realiza vuelos comerciales mediante la empresa Aerocondor tres veces por semana hacia la ciudad Lima con escala en Ayacucho. Asimismo, la empresa aérea regional LCBusre realiza vuelos diarios Lima – Andahuaylas.³⁰ En el año 2007 12,542 pasajeros (el doble del año 2006) se han movilizand usando este medio³¹ lo que nos dice que aun este medio de transporte es muy poco usado debido a los altos precios y a la poca atracción que ejerce Andahuaylas en comparación con otros departamentos (comparado con los 1'106,203 pasajeros movilizandos desde el aeropuerto de Cusco en el mismo periodo).

Asimismo; el hecho de que un distrito tenga mayor cantidad de pueblos de más de 150 habitantes es otro indicador del nivel de articulación vial de ese distrito además de tener otros factores como son servicios básicos, equipamiento urbano, etc. Del cuadro 11 podemos inferir que Andahuaylas y Talavera son los distritos de mayor articulación de la provincia con 24 y 30 centros poblados respectivamente, seguidos por Pacucha y Kishuara y Santa Maria de Chicmo con 23, 22 y 20 centros poblados cada uno respectivamente. De otro lado Huayana, Pampachiri y Pomacocha son los 3 distritos de

³⁰ Vuelos diarios desde el 15 de enero de 2007, según su pagina web www.LCBusre.com.pe/itinerario.

³¹ Estadísticas Enero – Diciembre 2007 de la pagina web <http://www.corpac.gob.pe> de CORPAC.

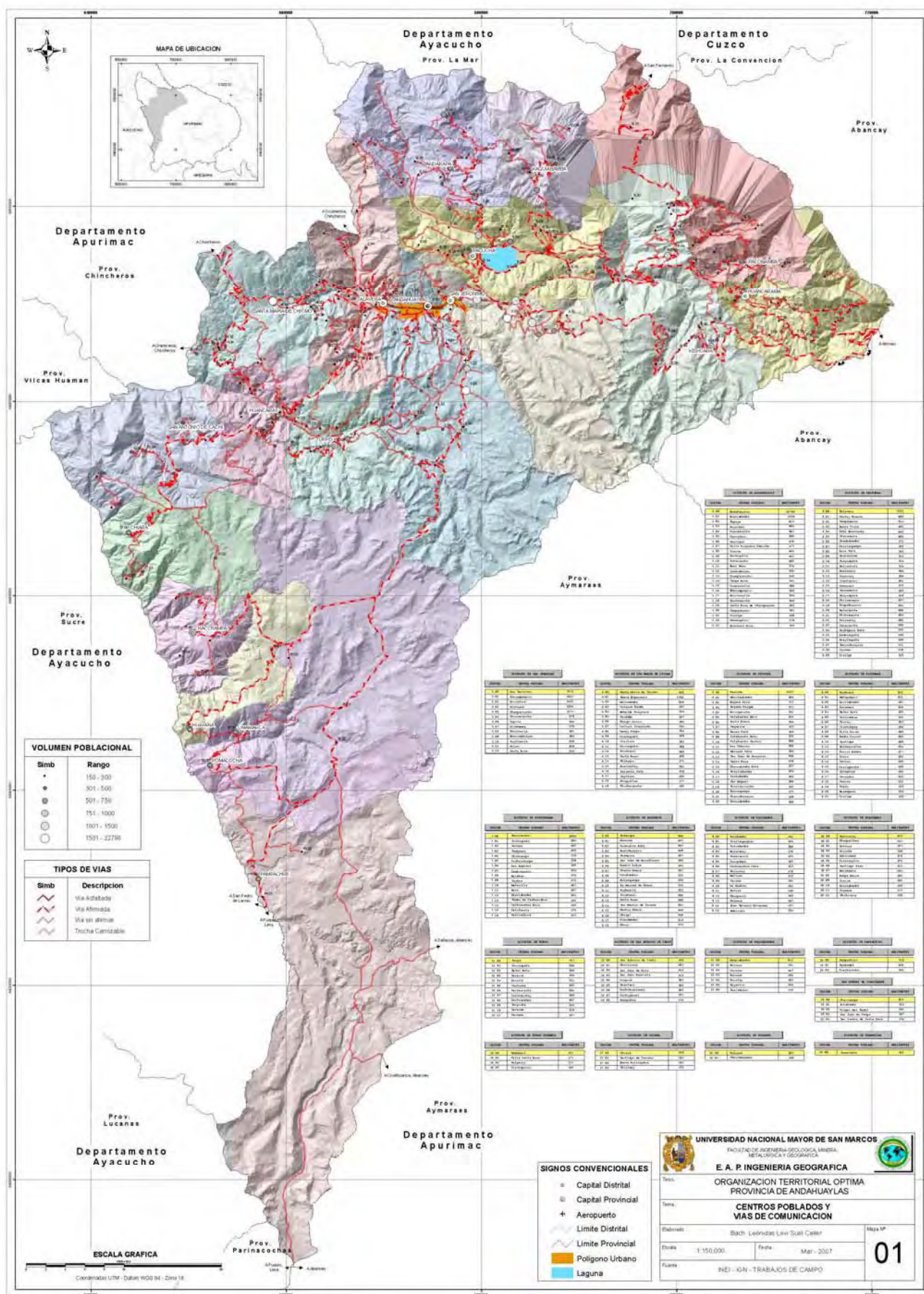
menor articulación de la provincia con 3, 2 y 1 centro poblado respectivamente. Además considerando que estos 3 distritos son contiguos geográficamente nos da a entender que esta es una zona realmente desarticulada y poco desarrollada. Y si vemos mas allá podremos ver que los distritos siguientes como Tumay Huaraca, San Miguel de Chaccrampa y Chiara con 4, 5 y 4 pueblos respectivamente, también están desarticulados y olvidados, y como en el caso anterior también estos 3 distritos están contiguos geográficamente lo que configura a la zona sur como desarticulada y poco integrada.

Fotografía 5. Aeropuerto de Andahuaylas.



Fuente: Toma propia.

Mapa 4. Sistema vial y ccpp de la provincia Andahuaylas (véase el anexo 1)



2.3. Evaluación de las Redes Distritales

Como punto inicial del análisis, se evalúan la redes distritales de la provincia tal y como se encuentran configurados en la actualidad, estableciendo por cada distrito una red, compuesta por los centros poblados y las vías de comunicación del distrito; principales insumos que se modelan mediante la teoría de grafos para calcular los diversos índices que se utilizan en esta tesis.

En la teoría del análisis locacional, los dos criterios más importantes son los de conectividad (articulación) y accesibilidad de las unidades espaciales. El concepto de conectividad está relacionado fundamentalmente con la estructura de las vías de comunicación y expresa el número de conexiones directas que tiene cada centro poblado con el resto de los centros poblados de la red distrital. Sin embargo, éste es un indicador simple que tendrá que ser analizado a la luz de otras consideraciones.

El segundo, es un indicador más complejo que incluye tal vez la variable mas importante del análisis locacional: *la distancia*; y que intenta medir qué tan accesible es cada centro poblado. Es decir, qué tan fácil o difícil es viajar a cada centro poblado. Este concepto es uno de los más importantes en el análisis locacional, y será desarrollado con cierto detalle en esta misma sección para cada una de las redes distritales de la provincia.

Ambos análisis, pero con distintas redes (ya no distritales) se realizan también en el capítulo 6 Identificación de Centros Funcionales.

2.3.1. ARTICULACION (Conectividad)

La articulación o conectividad nos da rápidamente una idea clara de la estructura de la red que tiene cada distrito; en otras palabras el análisis de conectividad puede ser importante para entender y describir mejor las posibles relaciones entre los centros poblados y para identificar aquellos con menores ventajas de localización. Cada distrito debería tener por lo menos un grado de conectividad relativamente elevado, para asegurar de esta manera que cada centro poblado tenga una buena articulación en sus flujos sociales y comerciales dentro de su distrito y con los demás distritos.

El grado nodal (GN) es un indicador de conectividad y expresa el número de nodos con que se conecta el nodo analizado. Este responde a la pregunta ¿con cuantos nodos o pueblos puedo conectarme desde Patacocha?

Asimismo, el índice beta (β) es la relación entre el numero de arcos y el numero de nodos de una red, al contrario del grado nodal, el índice beta mide el grado de conectividad de la red completa, no de un solo nodo y sirve para comparar redes. Cuanto mayor sea el valor de β mayor será el grado de conectividad de la red. Este índice es muy útil para comparar grafos con la misma cantidad de nodos. El índice gamma (γ) ³² indica la relación entre el número de arcos que tiene un grafo (o red) y el máximo posible que puede tener. Su valor esta comprendido entre 0 (redes topológicas nulas) y 1 (para grafos completos) independientemente del numero de nodos que tenga el grafo. Cuanto mas el valor de γ se acerque a 1, más articula esta la red analizada.

³² El índice gamma γ se clasifica de la siguiente manera:

$\gamma < 0.25$conectividad débil o nula
$0.25 < \gamma < 0.50$conectividad parcial
$0.50 < \gamma < 0.75$conectividad moderada
$0.75 < \gamma < 1$conectividad fuerte

Este índice es muy útil para comparar grafos con distintos número de nodos. El número de circuitos de una red también es un buen indicador de su grado de conectividad o articulación. Se mide a través de su número ciclomático o índice μ (μ). Para su cálculo se parte del principio de que sobre una red topológica que forme un árbol, cualquier nuevo arco que se añada supondrá la formación de un nuevo circuito. Este índice es muy útil para comparar grafos con la misma cantidad de nodos. El índice alfa (α) es la relación entre el μ y el μ máximo que podría tener la red y se expresa en porcentaje. Este índice es muy útil para comparar grafos con distintos número de nodos.

Cuadro 13. Conectividad de las Redes Distritales

Red distrital	ccpp mejor conectado y su grado nodal GN		Índices de Conectividad de los grafos distritales								
			n	a	g	β	β_{max}	γ	μ	μ_{max}	α
Andahuaylas	Pataccocha	13	24	78	1	3.25	11.50	0.28	55	43	1.28
Talavera	Talavera	10	27	65	1	2.41	13.00	0.19	39	49	0.80
San Jerónimo	Champacocha	11	12	39	1	3.25	5.50	0.59	28	19	1.47
Santa Maria de Chicmo	Nueva esperanza	6	19	34	1	1.79	9.00	0.20	16	33	0.48
Pacucha	San Juan de Huaycon	8	23	44	1	1.91	11.00	0.17	22	41	0.54
Kishuara	Sotccomayu	6	19	31	1	1.63	9.00	0.18	13	33	0.39
Huancarama	Tambo de Carhuacachua	6	16	26	1	1.63	7.50	0.22	11	27	0.41
Andarapa	Andarapa	7	19	31	1	1.63	9.00	0.18	13	33	0.39
Pacobamba	Cruzpampa	3	14	14	1	1.00	6.50	0.15	1	23	0.04
Huancaray	Natividad	4	12	13	1	1.08	5.50	0.20	2	19	0.11
Turpo	Turpo	6	12	16	1	1.33	5.50	0.24	5	19	0.26
San Antonio de cachi	Chullizana	4	9	10	1	1.11	4.00	0.28	2	13	0.15
Kaquiabamba	Kaquiabamba	5	7	8	1	1.14	3.00	0.38	2	9	0.22
Pampachiri	Pampachiri	2	3	2	1	0.67	1.00	0.67	0	1	0.00
San Miguel de Chaccrapma	San Juan de Pampa	3	4	4	1	1.00	1.50	0.67	1	3	0.33
Tumay Huaraca	Umamarca	3	4	5	1	1.25	1.50	0.83	2	3	0.67
Chiara	Chiara	2	4	3	1	0.75	1.50	0.50	0	3	0.00
Huayana	--	-	2	1	1	No configura una red					
Pomacocha	--	-	1	0	0	No configura una red					

Fuente: Elaboración propia.

GN : grado nodal; n : número de nodos ó centros poblados; a : número de arcos ó de vías; g : número de subgrafos;
 $\beta = a/n$; $\beta_{max} = (n-1)/2$; $\gamma = (2a)/(n(n-1))$; $\mu = a-n+g$; $\mu_{max} = 2n-5$; $\alpha = \mu/(2n-5)$

Como podemos observar en el cuadro 13, de cada distrito los centros poblados mejor conectados no son siempre las capitales, solo en 7 distritos sus capitales resultaron ser los mejores conectados. Pataccocha (con 13 conexiones) se muestra como el mas conectado de toda la provincia, esto se debe a que la estructura vial de Andahuaylas es muy abundante en esa zona, teniendo varios centros poblados con grados nodales muy altos (Sucaraylla y Ancaraylla con grado nodal 11; y Pampa Ansa y Ccapaccalla con grado nodal 10, asimismo la capital Andahuaylas presenta un GN de 8). En Talavera, Chihuampata con GN = 9 y Pamapamarca con GN = 8 son los mas elevados y en San Jerónimo, solo Lluipapuquio con GN = 8. Mención aparte merece el centro poblado Champacocha que tiene conexión con todos los nodos de su red (ó lo que es lo mismo tiene conexión directa con todos los centros poblados de su distrito).

La red que presenta mayor numero de nodos ó centros poblados es Talavera (n=27), Andahuaylas (n=24) y Pacucha (n=23). A esto cabe aclarar que a pesar de que en el distrito Talavera se han identificado a 30 centros poblados con población mayor igual a 150 habitantes que se consideraran en los análisis, pero solo 27 conforman su red distrital debido a que en el caso de 3 centros poblados no hay carretera que lo conecte a la red, o en todo caso esa información no ha sido recopilada. Y lo mismo sucede en los demás casos. La red que presenta mayor número de arcos de conexión o vías es Andahuaylas (a=78) y Talavera (a=65).

Las redes de Pampachiri, San Miguel de Chaccrampa, Tumay Huaraca y Chiara poseen como máximo solo 4 nodos, lo que las hace muy débiles y poco articuladas en comparación con las de los otros distritos que tienen desde 7 hasta 27 nodos, haciendo redes muy complejas y articuladas. En el caso de Huayana y Pomacocha ni siquiera cuentan con los nodos y vías suficientes como para configurar una red, haciendo el cálculo de sus índices inútil. Esto nos da una idea de lo desarticulados que se encuentran estos distritos de la zona sur haciendo sus flujos comerciales y sociales débiles y casi inexistentes.

Por otro lado, los demás distritos tampoco muestran un grado de articulación elevado, a pesar de configurar grandes redes con un gran numero de vías. El mas alto grado de conectividad lo muestran los distritos Andahuaylas y San Jerónimo ($\beta = 3.25$), pero solo San Jerónimo muestra un 59% de su grafo articulado dando una red con conectividad moderada ($\gamma = 0.59$). El resto de distritos presentan redes con conectividad nula. Solo Andahuaylas, San Antonio de Cachi, y Kaquiabamba presentan una conectividad parcial. En los casos de los distritos de la zona sur, que presentan altos porcentajes de conectividad en su red, es debido a que tienen una red con pocos nodos y arcos, haciendo en estas redes engañoso este índice.

La red con mayor numero de circuitos es Andahuaylas ($\mu=55$ circuitos). Pero la red mas saturada de circuitos es San Jerónimo que tiene el índice α mas alto, que indican en porcentajes la cantidad de circuitos de su red, así en San Jerónimo un 147% de su red constituyen circuitos. Debido a la complejidad de la red este índice se muestra desvariado (mayor al 100%)

En cuanto a conectividad, los actuales distritos presentan mucha ineficiencia en sus redes, haciendo que la articulación sea fragmentada, esto se evidencia aun peor en los distritos de la zona sur, donde la conectividad es prácticamente nula.

2.3.2. ACCESIBILIDAD

Quizá la mayor limitación del análisis de conectividad es que no incorpora la variable de distancia en su análisis, es por esto que se complementa con los análisis de accesibilidad. Dentro de los análisis de accesibilidad, el de accesibilidad topológica tampoco incluye la variable distancia, pero si incluye la de *distancia topológica*. La distancia topológica entre un nodo u otro viene dada por el número de arcos que les separa por el camino mas corto. Así, el índice de accesibilidad topológica es la suma de las distancias topológicas de cada nodo hacia el resto de los nodos. Lo que nos da, la distancia topológica total que se necesita recorrer para acceder a cada nodo de la red. Lógicamente mientras menor sea esta distancia topológica total o índice de accesibilidad topológica más accesible topológicamente será el nodo en cuestión dentro de su respectiva red.

El número de Konig o número asociado es un índice de accesibilidad topológica en una red. El número de Konig viene dado por la distancia que separa a cada nodo con el más distante topológicamente a él. Dentro de una red, el nodo más accesible es el que tenga el menor número de Konig.

En el cuadro 14 encontramos un resumen de las 19 matrices topológicas de las redes distritales con sus respectivos nodos mas accesibles topológicamente. En algunos casos el índice de accesibilidad topológica mas bajo coincide con el número de Konig mas bajo.

Cuadro 14. Accesibilidad Topológica de las Redes Distritales

Red distrital	ccpp mas accesible topológicamente	Índice de accesibilidad topológica	Numero de Konig
Andahuaylas	Cumanaylla	39	3
	Anccaraylla	34	5
Talavera	Talavera	46	3
San Jeronimo	Champacocha	11	1
Santa Maria de Chicmo	Nueva esperanza	38	4
Pacucha	Santa Elena	46	4
	Pacucha	49	4
Kishuara	Kishuara	62	7
	Matapuquio	62	7
	Belen Anta	62	7
Huancarama	California	27	3
Andarapa	Andarapa	37	4
Pacobamba	Malinas	30	4
Huancaray	Huancaray	24	4
Turpo	Turpo	17	3
San Antonio de cachi	Chullizana	12	2
Kaquiabamba	Kaquiabamba	7	2
Pampachiri	Pampachiri	2	1
San Miguel de Chaccampa	San Juan de Pampa	3	1
Tumay Huaraca	Umamarca	3	1
	Villa Santa Rosa	3	1
Chiara	Chiara	4	2
Huayana	--	No configura una red	
Pomacocha	--	No configura una red	

Fuente: Elaboración propia.

En la red de Andahuaylas, podemos observar que el centro poblado Cumanaylla no es el mas accesible según el índice de accesibilidad topológica, pero es el más accesible según el número de Koning, teniendo un valor de 3, lo que significa que desde ese centro poblado podemos acceder a todos los demás pasando solamente por 3 vías; o sea pasando solamente por dos centros poblados, esto es realmente sorprendente debido a la gran cantidad de centros poblados de esa red (n=23) y a la complejidad de su grafo, pero esto se explica también por la gran cantidad de arcos que tiene (a=78).

En la red de San Jerónimo, el centro poblado Champacocha que posee un numero de Koning igual a 1 significa que ese centro poblado se encuentra conectado directamente con todos los demás centros poblados de esa red, no habiendo necesidad de pasar por ningún nodo para llegar a cualquier otro centro poblado.

La accesibilidad es entendida como el grado de facilidad para acceder a un punto desde cualquier lugar de la red y se puede dar en términos de distancia, tiempo, costos, etc. El índice de accesibilidad mide la distancia sobre cada vía de un nodo a todos los demás nodos que se consideren en el análisis. Mientras mas grande sea el valor del índice menos accesible será el nodo, y menos ventajoso será en cuanto lugar de localización.

El cuadro 15 nos muestra un resumen de las matrices de accesibilidad de cada red distrital. Shimbél es un índice de accesibilidad que nos dice, dentro de una red, cual es el nodo más accesible y toma en cuenta el recorrido total de cada nodo de la red. Mientras mas bajo es el recorrido total de un nodo; mas alto será el índice de Shimbél dentro de la red por lo tanto mas alta su accesibilidad.

El índice de rodeo mide el grado de eficiencia de una red vial. Se basa en la idea de comparar las distancias reales de una red de transportes (distancias sobre carreteras) con las distancias ideales (distancias en línea recta). Cuanto mayor sea la semejanza entre ambas magnitudes el valor del índice de rodeo se acercara a 1, y por lo tanto se puede considerar como mas eficiente la estructura de una red.

Cuadro 15. Accesibilidad de las redes distritales

Red distrital	ccpp mas accesible	recorrido total del nodo Km	Indice de Shimbel - SHI	Indice de rodeo del nodo - Ir	Indice de rodeo de la red
Andahuaylas	Anccaraylla	194.12	31.07	1.53	1.56
Talavera	Talavera	238.66	41.48	1.51	1.84
San Jerónimo	Champacocha	71.21	16.73	1.31	1.48
Santa Maria de Chicmo	Huallantay	199.90	22.96	1.82	1.96
Pacucha	San Juan de Huaycon	187.37	33.03	1.57	1.89
Kishuara	Kishuara	317.87	28.07	1.68	2.77
Huancarama	Los Angeles	135.56	23.20	1.86	2.46
Andarapa	Illahuasi	182.30	28.06	2.31	2.90
Pacobamba	Malinas	174.01	19.91	2.43	2.47
Huancaray	Huancaray	56.56	17.76	1.82	2.15
Turpo	Turpo	86.37	18.27	2.44	2.96
San Antonio de cachi	Chullizana	112.30	13.79	2.67	3.54
Kaquiabamba	Kaquiabamba	40.14	10.62	2.56	2.83
Pampachiri	Pampachiri	13.37	4.00	1.85	1.98
San Miguel de Chacrampa	San Juan de Pampa	22.31	5.42	1.51	1.72
Tumay Huaraca	Villa Santa Rosa	40.02	5.02	1.81	1.94
Chiara	Chiara	51.74	5.16	2.81	3.56
Huayana	--	No configura una red			
Pomacocha	--	No configura una red			

Fuente: Elaboración propia.

Del cuadro anterior podemos apreciar los nodos más accesibles de cada red que no siempre coinciden con las capitales distritales. Solo en 6 distritos las capitales son también los nodos mas accesibles.

La red mas eficiente es la del distrito San Jerónimo (Ir=1.48) seguido de la red de Andahuaylas y la de Talavera; asimismo la red menos eficiente es la de Chiara (Ir=3.56).

Solo en 7 casos se han seleccionado los mismos centros poblados en los tres criterios anteriores, conectividad, accesibilidad topológica y accesibilidad. Estos centros poblados: Talavera, Champacocha, Turpo, Chullizana, Kaquiabamba, Pamapachiri y Chiara nos indican que dentro de sus respectivas redes son los mejores ubicados geográficamente.

Ahora, podríamos discriminar a los centros poblados de la zona sur que han sido seleccionados, debido a que los grafos de esas zonas, son pequeños y dan a los índices una lectura irreal. Por ejemplo, Pampachiri y Chiara tienen en su red solo 4 y 3 nodos respectivamente, por lo que unas cuantas vías de comunicación, harán que se conecten con todos sus centros poblados, lo que no demuestra realmente que sean pueblos bien articulados.

2.4. Rol y Funciones de los distritos

El rol de un centro poblado se refiere al conjunto de funciones y comportamientos definidos territorialmente y que se espera que dicho centro poblado o ciudad cumpla de acuerdo a su estatus adquirido o atribuido.

En lo que respecta a la función, tenemos que analizar la actividad principal o actividades que cumple el centro poblado o ciudad, pero que por su magnitud o importancia se convierten en función o funciones. Recordemos que la función está dada por la actividad en la que se desempeña el mayor número de habitantes y que rebasa los límites del pueblo o ciudad en forma de bienes y servicios en beneficio de su distrito, de otros pueblos de la red, ya sea en el ámbito provincial o departamental. El área de influencia de un centro poblado dependerá de la importancia de su función, lo cual le dará un rango y un papel en la organización regional.

Empezaremos analizando a la provincia en todo su conjunto. Según el grafico 2 Actividades económica productivas de la provincia (capítulo 4, pag 91) el 68.30% de población económicamente activa se dedica a actividades primarias de extracción como son principalmente la agricultura y ganadería. Lo cual nos dice de una provincia netamente productora. Siendo la agricultura la mas importante de estas actividades dándole marcadamente a la provincia una función agropecuaria. Por otro lado el 16.94% de la PEA cantidad también importante se dedica a la prestación de servicios, entre las cuales las mas importantes son el comercio al por menor, la enseñanza y la administración publica, lo que habla claramente de una provincia con función comercial, función educativa y función administrativa muy importantes. Por ultimo el 4.24% de la PEA se dedican a actividades de transformación, esto es industria, dejando ver que definitivamente Andahuaylas no tiene una función industrial. Con la ayuda de los cuadros 28 y 29 (capítulo 4, pag 91 y 92) podemos elaborar el cuadro 16.

Como observamos en el cuadro 16, el fuerte carácter agropecuario de la provincia se manifiesta en todos y cada uno de los 19 distritos que lo componen. Las únicas funciones de implicancia regional son la de los distritos Andahuaylas, Talavera y San Jerónimo; las funciones del resto de distritos son solo de implicancia local.

Otra aspecto que podemos observar del cuadro es que el distrito Andahuaylas es el que más funciones cumple, pero es importante destacar que los distritos Talavera y San Jerónimo al cumplir funciones similares y en la misma magnitud cumplen un papel competidor por el rol protagónico y articulador de la región haciendo de estas tres ciudades las mas importantes de toda la provincia (sus capitales de distritos que conforman el casco urbano).

La función agropecuaria de todos los distritos y la función comercial del distrito de Andahuaylas se hacen evidentes en la feria comercial de productos que se produce todos los domingos del año. A esta feria traen sus productos todos los centros poblados de la provincia e incluso de otras provincias y departamentos. Para imaginarnos la magnitud de esta feria solo basta saber que esta considerada como la tercera feria en importancia a nivel nacional, después de la de Huancayo y la de Juliaca.³³

³³ Considerada así por el Atlas Departamental de Perú, publicado por el diario La Republica. Ediciones Peisa 2003.

Cuadro 16. Funciones por distritos

Código	Distrito	Población CPV 2005	Función	Importancia de la función	Principales Actividades Económicas		
					Primarias	Secundarias	Terciarias
1.00	ANDAHUAYLAS	34,087	Agropecuaria, Comercial, Administrativa, de Defensa, Educativa e Industrial	Regional	Agrícola, ganadería, silvicultura,	Industria Manufacturera	Adm. Publica y Defensa, Rep.Veh.Autom; Comercio por menor, Enseñanza, Servicio Domestico.
2.00	TALavera	17,707	Agropecuaria, Educativa, Comercial, Administrativa, Industrial	Regional	Agrícola, ganadería, silvicultura,	Industria Manufacturera	Enseñanza, Rep.Veh.Autom., Comercio por menor, Administración Publica, Servicio Domestico.
3.00	SAN JERONIMO	17,220	Agropecuaria, Administrativa, Industrial, Educativa, Comercial	Regional	Agrícola, ganadería, silvicultura,	Industria Manufacturera	Adm. Publica y Defensa, Enseñanza, Rep.Veh.Autom, Servicio Domestico y Comercio por menor
4.00	SANTA MARIA DE CHICMO	10,643	Agropecuaria. Comercial.	Interdistrital	Agrícola, ganadería, silvicultura,		Rep.Veh.Autom., Comercio por menor
5.00	PACUCHA	10,018	Agropecuaria.	Provincial	Agrícola, ganadería, silvicultura,		
6.00	KISHUARA	7,884	Agropecuaria. Industrial.	Provincial	Agrícola, ganadería, silvicultura,	Industria Manufacturera	Rep.Veh.Autom.
7.00	HUANCARAMA	7,792	Agropecuaria, Comercial, Educativa	Provincial	Agrícola, ganadería, silvicultura,	Industria Manufacturera	Rep.Veh.Autom. Enseñanza, comercio por menor
8.00	ANDARAPA	7,775	Agropecuaria.	Distrital	Agrícola, ganadería, silvicultura,		
9.00	PACOBAMBA	5,962	Agropecuaria.	Distrital	Agrícola, ganadería, silvicultura,		
10.00	KAQUIABAMBA	2,971	Agropecuaria.	Distrital	Agrícola, ganadería, silvicultura,		
10.00	HUANCARAY	4,775	Agropecuaria. Comercial, Educativa, Administrativa	Interdistrital	Agrícola, ganadería, silvicultura,		Rep.Veh.Autom. Enseñanza, comercio por menor
11.00	TURPO	4,514	Agropecuaria.	Distrital	Agrícola, ganadería, silvicultura,		
12.00	SAN ANTONIO DE CACHI	3,547	Agropecuaria. Administrativa, Comercial y Educativa	Distrital	Agrícola, ganadería, silvicultura,		Administración Pública, Rep.Veh.Autom. Enseñanza
14.00	PAMPACHIRI	2,948	Agropecuaria, Industrial, Comercial, Educativa	Interdistrital	Agrícola, ganadería, silvicultura,	Industria Manufacturera	Rep.Veh.Autom., Comercio por menor, Enseñanza
15.00	SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	2,312	Agropecuaria. Educativa	Local	Agrícola, ganadería, silvicultura,		Enseñanza.
16.00	TUMAY HUARACA	1,907	Agropecuaria, Educativa y Comercial	Local	Agrícola, ganadería, silvicultura,		Enseñanza, Rep.Veh.Autom. y Comercio por menor.
17.00	CHIARA	1,623	Agropecuaria.	Local	Agrícola, ganadería, silvicultura,		
18.00	HUAYANA	1,280	Agropecuaria.	Local	Agrícola, ganadería, silvicultura,		
19.00	POMACocha	1,128	Agropecuaria.	Local	Agrícola, ganadería, silvicultura,		
TOTAL		146,093					

Fuente: INEI - Elaboración propia.

Asimismo en el cuadro 17 podemos apreciar como se distribuyen las funciones distritales hacia los centros poblados más importantes de la provincia. En el caso de Andahuaylas, vemos como la ciudad capital no posee la función agropecuaria que se atribuía a todo el distrito, esta se separa y recae en otros centros poblados del distrito, el mas importante de ellos Huancabamba pero con una importancia menor. Mientras

Andahuaylas sigue manteniendo la importancia regional en la función comercial y demás. Lo mismo sucede en Talavera y San Jerónimo.

Cuadro 17. Funciones de los principales centros poblados

Distrito	Población CPV 2005	Código	ccpp	Población CPV 2005	Función	Importancia de la función
ANDAHUAYLAS	34,087	1.00	Andahuaylas	22,798	Comercial, Administrativa, de Defensa, Educativa e Industrial.	Regional
		1.01	Huancabamba	1,859	Agropecuaria	Provincial
TALAVERA	17,707	2.00	Talavera	7,753	Educativa, Comercial, Administrativa, Industrial	Regional
SAN JERONIMO	17,220	3.00	San Jerónimo	7,373	Administrativa, Industrial, Educativa, Comercial	Regional
		3.01	Lluipapuquio	1,937	Agropecuaria	Provincial
		3.04	Champacocha	1,177	Agropecuaria	Provincial
SANTA MARIA DE CHICMO	10,643	4.01	Nueva Esperanza	1,768	Agropecuaria. Comercial.	Interdistrital
PACUCHA	10,018	5.00	Pacucha	1,187	Agropecuaria. Turística	Provincial
KISHUARA	7,884	6.00	Kishuara	833	Agropecuaria. Industrial.	Provincial
HUANCARAMA	7,792	7.00	Huancarama	2,089	Agropecuaria, Comercial, Educativa	Provincial
HUANCARAY	4,775	10.00	Huancaray	615	Agropecuaria. Comercial	Interdistrital
PAMPACHIRI	2,948	14.00	Pampachiri	710	Agropecuaria, Comercial	Disitrital

Fuente: INEI - Elaboración propia.

En cambio en el distrito Santa María de Chicmo vemos como las funciones del distrito las asume un centro poblado que no es la capital distrital: Nueva Esperanza y con la misma importancia interdistrital; no con otros distritos de Andahuaylas sino con otros de la provincia Chincheros. Pacucha es muy importante porque se erige como centro turístico de la provincia y por consiguiente un centro de servicios importantes. Kishuara cumple una función agropecuaria que se consolidaría si el distrito estuviera conectado directamente con todos sus centros poblados; en cambio Huancarama se ubica en un lugar céntrico entre los tres distritos Kishuara, Pacobamba y Huancarama; consolidándose como un centro de influencia importante a nivel provincial. Huancaray cumple una función comercial muy importante no solo para el mismo, sino para otros distritos como San Antonio de Cachi y Chiara.

Por ultimo, En la zona sur el único centro poblado que destaca es Pampachiri, que debido a su antigüedad tiene un comercio bastante desarrollado ejerciendo influencia en los demás distritos e incluso en los pueblos de Ayacucho como Soras o San Pedro de Larcay, además de ser la puerta de entrada a la provincia por lo que tiene gran diversidad de servicios.

2.5. Jerarquía de Distritos

La jerarquía es la clasificación de los centros poblados de una región, en función de los servicios que ofrece y su posición como lugar central. Los lugares centrales de primer orden (de poca jerarquía) son los más pequeños y numerosos, mientras que los de

orden más alto son los menos. En la jerarquía, los centros poblados de mayor rango (de mayor jerarquía) ejercen una centralidad, esto quiere decir una mayor fuerza de atracción sobre los demás pueblos. Para determinar la jerarquía de distritos de la provincia, se debe considerar factores como población, el equipamiento de los distintos servicios básicos, oferta de comercio y conectividad.

En este caso determinaremos la jerarquía para cada distrito, al cual atribuiremos todos los indicadores a medir. En cuanto a población le daremos mayor puntaje al distrito que posea el mayor porcentaje de la población provincial. En cuanto a servicios básicos, le daremos mayor puntaje al distrito con mayor porcentaje de viviendas con servicios básicos (por cada uno de los servicios básicos). En cuanto a equipamiento urbano daremos un punto por cada uno que haya en el distrito (solo en educación y salud). En cuanto a oferta de comercio le daremos el mayor puntaje la mayor cantidad PEA terciaria provincial, incluyendo así dentro de este parámetro el comercio y los servicios que se prestan en cada distrito. Así obtenemos estos cuadros de puntajes.

Cuadro 18. Puntaje para cada rango

SERVICIOS BASICOS		POBLACION	
% de viviendas con los tres servicios	Puntaje	% de población provincial	Puntaje
0.01% - 10%	20	0 - 10%	20
10% - 30%	40	10% - 30%	40
30% - mas	80	30% - mas	80

EQUIPAMIENTO URBANO		COMERCIO Y SERVICIOS	
Rubro	Puntaje	% de PEA Terciaria Provincial	Puntaje
Salud	1 c/u	0 - 10%	20
Educación	1 c/u	10% - 30%	40
		30% - mas	80

Fuente: Elaboración propia.

Aplicando este cuadro de puntajes obtenemos el siguiente cuadro para cada distrito.

Cuadro 19. Puntajes para cada distrito

CODIGO	Distrito	SERV. BASICOS		POBLACION		EQ. URBANO			COMERCIO		TOTAL
		%	Puntaje	%	Puntaje	Educ.	Salud	Puntaje	%	Puntaje	
1.00	Andahuaylas	22.62	40	23.3	40	81	9	90	17.7	40	210
2.00	Talavera	12.52	40	12.1	20	54	6	60	14.7	40	160
3.00	San Jerónimo	24.93	40	11.8	20	34	6	40	6.7	20	120
4.03	Santa Maria De Chicmo	6.05	20	7.3	20	34	4	38	2.7	20	98
5.00	Pacucha	1.66	20	6.9	20	28	5	33	1.4	20	93
6.00	Kishuara	2.76	20	5.4	20	28	6	34	2.6	20	94
7.00	Huancarama	7.72	20	5.3	20	30	8	38	5.6	20	98
8.01	Andarapa	0	0	5.3	20	28	5	33	1.7	20	73
9.04	Pacobamba	0.13	5	4.1	20	20	--	20	2.2	20	65
10.00	Huancaray	3.87	5	3.3	20	19	2	21	6.2	20	66
11.00	Turpo	0	0	3.1	20	30	4	34	1.5	20	74
12.00	San Antonio De Cachi	0.19	5	2.4	20	14	2	16	4.8	20	61
13.00	Kaquiabamba	0	0	2	20	9	1	10	--	20	50
14.00	Pampachiri	0	0	2	20	13	3	16	15	40	76
15.00	S. M. de Chaccrampa	0.1	5	1.6	20	8	1	9	2.3	20	54
16.00	Tumay Huaraca	0	0	1.3	20	12	1	13	4.7	20	53

17.00	Chiara	0.12	5	1.1	20	7	2	9	4.5	20	54
18.00	Huayana	0	0	0.9	5	5	1	6	3.1	20	31
19.00	Pomacocha	0	0	0.8	5	5	1	6	2.5	20	31

Fuente: Elaboración Propia.

Al total del puntaje se le clasifica para obtener las jerarquías.

Cuadro 20. Clasificación de puntajes

RANGO	JERARQUIA
mas de 150	I
91-150.	II
65-90	II
40-64	IV
0-40	V

Fuente: Elaboración Propia.

Esto nos da como resultado el siguiente mapa de jerarquías de distritos. En el mapa 5 podemos observar claramente las jerarquías que posee cada distrito y como se diferencian entre ellos. Vemos como el distrito Andahuaylas y Talavera son los que tienen la jerarquía mas alta de la provincia y como Huayana y Pacobamba las más baja. Se puede apreciar como los distritos de la zona sur tienen la más bajas jerarquías de la provincia, siendo Pampachiri el único que destaca de ellos

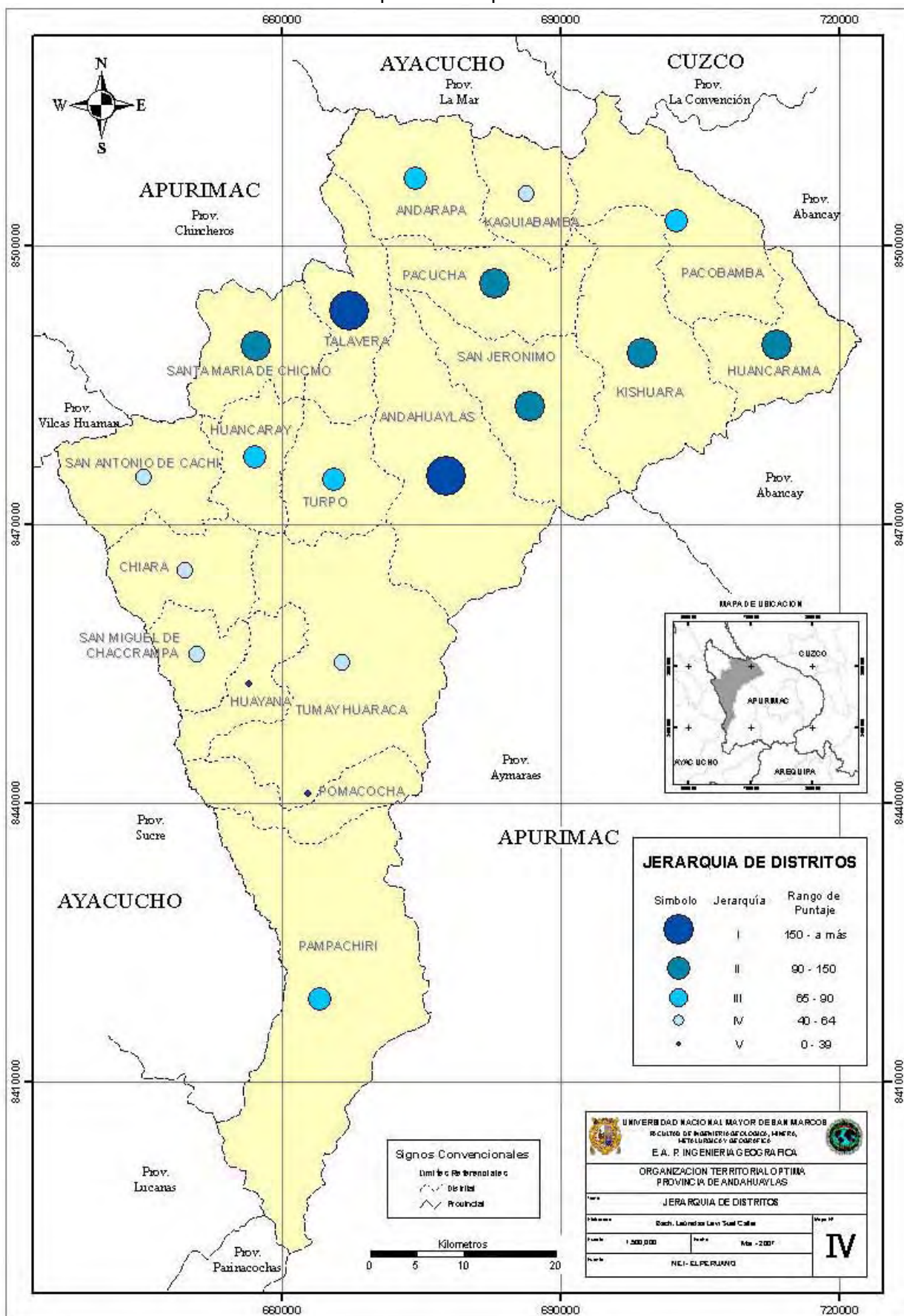
Mención aparte sería el distrito Huancarama, el más importante después del casco urbano de la capital, que se jacta en poseer diferentes servicios financieros como una sucursal del Banco de la nación y varias cajas municipales de ahorros.

Fotografía 6. Plaza central de Huancarama, al fondo el Municipio Distrital y el Banco de la Nación.



Fuente: Toma propia.

Mapa 5. Jerarquía de distritos



Características Físicas

Capítulo 3

Las características físicas de un territorio juegan un rol muy importante dentro del proceso de Organización Territorial. Muchas veces son estas características la que determinan como se organiza determinado territorio.

Andahuaylas es una provincia andina por excelencia, su territorio es muy accidentado, donde valles estrechos y profundos, con vertientes muy inclinadas y cumbres agrestes, alternan con altas mesetas o punas y cumbres nevados. Numerosos valles formados por los tributarios de los ríos Pampas, Pachachaca, Soras, Huancaray, Chumbao y Pincos; así como quebradas de funcionamiento estacional, han modelado su suelo, con cañones fluviales de magnitud variable.

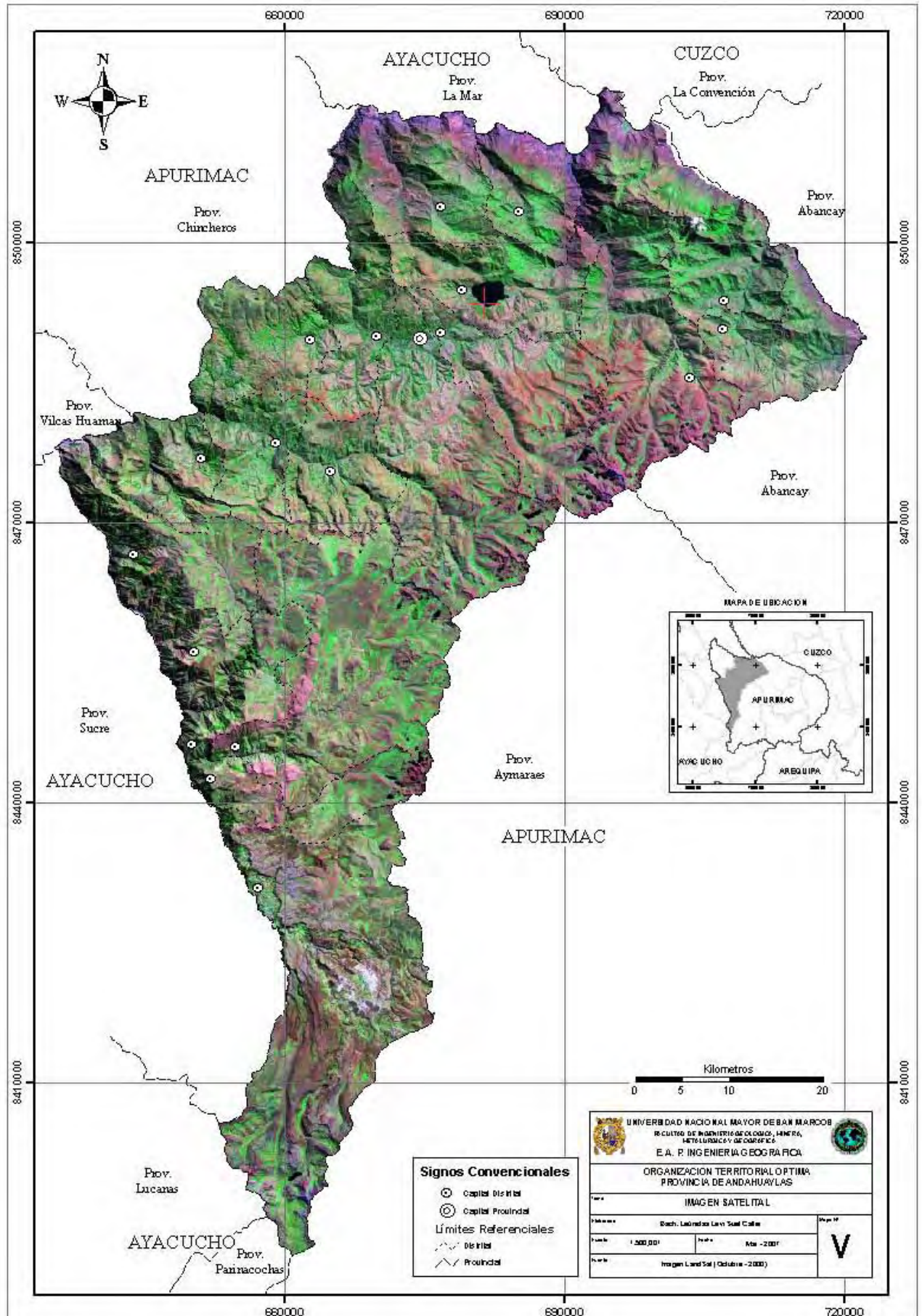
El territorio de la provincia Andahuaylas, se halla ubicado en la región natural sierra, la ciudad Andahuaylas, ocupa la parte central del valle Chumbao, su suelo es fértil. Las partes altas son amplias planicies de antigua denudación glaciaria, surcadas recientemente, por ríos de ciclo juvenil, las partes bajas del río Chumbao, se alternan los valles interandinos, y los flancos de las montañas.

3.1. Clima

El clima del departamento es variado de acuerdo a los pisos de altitud, cálido y húmedo en el fondo de los valles, templado y seco en las altitudes medias. Frío y con acentuada sequedad atmosférica en la alta montaña y muy frío en las cumbres nevadas. La variación de la temperatura es muy significativa y aumenta con la altitud, la temperatura diurna llega hasta 25°C y en las noches desciende hasta 3°C y en el mes de Junio, invierno austral, la temperatura máxima diurna llega a 20,2°C y en las noches baja a 0.5°C.

El clima de la provincia Andahuaylas es típico de sierra, las zonas que se encuentran entre los 2000 a 3000msnm (como las ciudades Andahuaylas, Talavera, San Jerónimo y Huancarama), tienen un clima templado, con moderadas lluvias; el mismo que caracteriza al valle del Chumbao, que debido a los vientos procedentes de los ríos que bordean el distrito por encontrarse a menor altitud, presenta inviernos secos, y de bajas temperaturas, y durante el mes más lluvioso, la cantidad total de agua precipitada es de 488mm. A altitudes menores están los valles cálidos con una vocación agrícola y de....

Mapa 6. Imagen satelital de la provincia Andahuaylas



....productividad mayor respecto al resto de la provincia; predominan los cultivos de maíz, frijoles, arvejas, trigo, y frutales; asimismo la cría extensiva de ganado mayor.

El segundo tipo de clima corresponde a las altitudes entre los 3000 a 4000msnm; se presenta en quebradas interandinas; donde se asientan el mayor número de centros poblados, con un clima templado y una temperatura promedio de 12°C., con lluvias abundantes, su configuración geográfica de colinas onduladas, valles amplios y ligeramente empinados; y las zonas alto andinas que presenta inviernos secos, durante los cuáles la temperatura promedio es 5°C, comprende zonas de praderas ligeramente onduladas con precipitaciones pluviales abundantes, la precipitación promedio anual es de 700mm. La actividad agrícola en esta zona es limitada, sin embargo ofrece condiciones adecuadas para la ganadería extensiva en ovinos y vacunos; una menor población humana de estos espacios es dispersa debido a sus labores de pastoreo.

3.2. Precipitación Pluvial

En la provincia Andahuaylas, existe una precipitación que diferencia el año en dos épocas: temporada de lluvias que empieza desde mediados de noviembre hasta fines de marzo; con un promedio de 560mm, acompañados de fenómenos eléctricos (rayos y truenos) y la temporada seca desde abril a noviembre. La temporada de escasas precipitaciones entre septiembre y octubre, son aprovechadas para la preparación de suelos y las primeras siembras.

Este comportamiento regula y condiciona el calendario agrícola de la provincia, con siembras que se inician en septiembre aprovechando las primeras lluvias, y cultivos que se extienden hasta mayo o junio.

Cuadro 21. Precipitación pluvial

ALTITUD (m. s. n. m)	PRECIPITACIÓN PLUVIAL(ANUAL)
De 1200 a 1800	250 a 500 mm
De 1800 a 2500	250 a 500 mm
De 2500 a 3000	500 a 1000 mm
De 3000 a 4000	1000 a 2000 mm

FUENTE: Información FODA, Sub Región Agraria Andahuaylas.

3.3. Geomorfología³⁴

El origen y las características de la forma de relieve de la provincia Andahuaylas se debe a diversos episodios del modelamiento tectónico de la cadena de los Andes así como también a procesos erosivos originando las diversas formas de paisajes conformando así la geomorfología actual de su territorio.

La zona de relieve más baja en la provincia Andahuaylas es el río Pasaje (extremo norte del distrito Pacobamba límite con la prov, La Convención, Cuzco) al nivel del río Apurímac con 950msnm y la parte más elevada está en los nevados de Apuccirihui en la parte alta de la comunidad Cavira (distrito Kishuara), alcanzando la altitud cercana a los 5100msnm).

La parte central de la provincia está constituida por amplias planicies de antigua denudación glaciaria, surcados recientemente por ríos de ciclo juvenil como por ejemplo

³⁴ La información sobre geomorfología se obtuvo de FONCODES y fue adaptada a las unidades estipuladas por la DNTDT.

el Chumbao, que forma un hermoso valle en el trayecto de las ciudades San Jerónimo – Andahuaylas -Talavera.

Hacia el sur dominan las formas fisiográficas denominadas punas, que constituyen zonas altas y planas de la cordillera andina que han experimentado sucesivos episodios de glaciación. Los glaciares han erosionado las partes elevadas de las montañas y los materiales arrancados han sido transportados y finalmente han rellenado las partes bajas, caracterizada así a una conformación fisiográfica típica en las cordilleras Occidental y Oriental. En Pabellones (Pampachiri), se conoce un área apreciable de un bosque de rocas, donde la erosión eólica y el intemperismo han sido agentes primordiales de su formación.

Regionalmente se distinguen, principalmente:

- **Cordillera Oriental**

Ubicado al norte de Huancarama y separado de la unidad Altas Mesetas por una zona de falla (E-O): caracterizándose por presentar morfología con relieves muy agudos (abruptos) debido a la última fase tectónica, con la consecuente reactivación de la erosión; pertenecen a la cuenca del río Apurímac, sub cuenca del río Pachachaca.

- **Cordillera Occidental**

Los distritos Pampachiri, Pomacocha, Tumay Huaraca, Chiara y San Miguel de Chaccrampa, se ubican en la vertiente Este de la cordillera Occidental, que presenta prominencias topográficas, con altitudes que varían desde los 2500m en el valle de Chumbao, hasta los 4454msnm en el cerro Puyungo.

Con una fisiografía de característica abrupta, presenta terrenos accidentados, de flancos escarpados y disectados por profundos valles y quebradas. En las partes altas se encuentran lagunas escalonadas; las zonas más conspicuas se encuentran hacia el sureste el relieve es moderado consecuencia de la acción glasearía y fluvio-glaciaria.

La provincia Andahuaylas, geomorfológicamente esta constituido por las siguientes unidades:

a) VALLE ENCAJONADO O VALLE ESTRECHO (V-Est)

Presentan encajonamiento importante, tienen un perfil transversal en forma de “V”, ocupan el fondo de los ríos Apurímac, Pachachaca, Pampas, entre otros, en ciertas partes de su recorrido. Los flancos muestran una fuerte pendiente y frecuentemente están cubiertos por mantos gruesos de aluviones. El clima es predominantemente sub - húmedo y templado, se encuentra entre las altitudes de 1100 y 2200 msnm, con temperaturas anuales que varían desde 15° C hasta 24° C con precipitaciones pluviales promedio anual de 900 mm.

La zona de valle encajonado representa aproximadamente 5% del territorio provincial y corresponde a las partes más profundas de los valles interandinos (Río Pampas, Pincos, Cocas y Apurímac).

La vegetación consiste en árboles pequeños muy esparcidos, entre los cuales crecen numerosas especies de cactáceas, bromeliáceas, monocotiledones y gramíneas. Por ser la pendiente generalmente fuerte y por necesidad de riego, es posible cultivar en los terraplenes adyacentes al río caña de azúcar, y todas las frutas tropicales.

Su configuración topográfica dominada por quebradas de fuertes pendientes y pequeñas terrazas, es posible el cultivo de árboles frutales como la papaya, paltos, cítricos, la caña de azúcar, también hortalizas; así como la crianza extensiva de caprinos.

Fotografía 7. Valle encajonado en Chiara. Abajo, el río Soras; límite natural con Ayacucho



Fuente: Toma propia

b) VALLE INTERMEDIO (V-Int)

Este tipo de valle es el que abarca la mayor parte de la superficie de la provincia Andahuaylas, comprende el 60% de la superficie provincial. Su altitud varía desde los 2000 msnm hasta los 3 500 msnm.

En su configuración geográfica predominan las colinas onduladas y pequeños valles, con quebradas y laderas ligeramente empinadas siendo sus suelos en su mayoría de origen sedimentario y aluvial. Se ubican en la parte media de las sub-cuencas hidrográficas del río Chumbao, Huancaray, Pincos y Cocas. Conforman pequeños microclimas, siendo su clima predominantemente templado seco con temperatura promedio anual de 12°C.

Sus características fisiográficas y ecológicas han permitido se encuentren localizados la mayor parte de los centros poblados de la provincia, ya que presentan zonas aptas para el desarrollo agrícola, así mismo la accesibilidad se hace principalmente a través de las quebradas.

c) VALLE AMPLIO (V-Amp)

Este valle está caracterizado por presentar amplias planicies y terrazas aluviales, que son aprovechadas como terrenos de cultivo, los valles más característicos se

encuentran en los distritos Huancarama y Andarapa. Este tipo de valle lo conforma el 30% del territorio de la provincia.

d) CADENA MONTAÑOSA (C-Mnt)

Este paisaje se presenta entre los 3800 a 4500 msnm, donde el clima es húmedo seco y templado frío, a la vez que los suelos que presenta son residuales de una capa superficial, la cobertura vegetal es muy variada por especies arbóreas y arbustivas, especialmente en las inmediaciones de los cauces de los ríos y quebradas.

El aprovechamiento de la vegetación se basa en el pastoreo estacional de ganado vacuno, y caprino, entre otros. El potencial de este gran paisaje es limitado por sus condiciones topográficas.

e) COLINAS ANDINAS (Cln-An)

Las llanuras alto-andinas, llamadas también zona puna, abarca aproximadamente el 35% de la superficie provincial se caracteriza por estar localizada a una altitud que varía desde 3500 hasta los 5 000 msnm.

El clima es húmedo frío y seco, durante todo el año con una temperatura promedio anual de 5°C comprende mayormente zonas de pradera o mesetas ligeramente onduladas con precipitaciones pluviales anuales en promedio de 800mm donde los suelos son residuales de profundidad variable, donde la vegetación es predominantemente de gramíneas y en las partes inclinadas de laderas se presenta vegetación arbustiva. Ofreciendo condiciones adecuadas para el pastoreo extensivo, (pastos ichu y otras especies), de camélidos sudamericanos y otras especies introducidas como ovinos y ganado vacuno criollo. Los asentamientos humanos están bastante dispersos. Las precipitaciones pluviales se presentan mayormente de diciembre a abril teniendo un promedio anual de 660 mm. Siendo relativamente escaso entre mayo y noviembre.

Cuadro 22. Unidades geomorfológicas de la provincia Andahuaylas

Grandes unidades Geomorfológicas	Características Generales		Procesos Morfodinámicos actuales
	Factores dinámicas originadas	Formas	
Cadena montañosa (C-Mnt)	Factores topográficos estratigráficos y disposición de la estratigrafía	Montañas denudativas y disectadas, zonas cárcavas y escarpas	Remoción en masa socavamientos, deslizamientos, erosión fluvial y erosión de taludes.
Altiplanicies (Altp)	Estratigráficos y Climatológicos	Cambios bruscos de temperatura en el tipo rocoso superficial	Superficies estructurales y onduladas
Colinas Andinas (Cln-An)	Factores topográficos, Climatológicos, estratigráficos, litológicas. y Antrópicos	Colinas erosionables, Cima o cumbre, Colinas contiguas, Colinas Discontinuas, Meseta.	Escurrimiento difuso Disección de ladera Desplazamiento violento de rocas.
Valle amplio (V-Amp)	Hidrológicos, Escorrentía del agua superficial.	Zonas de escarpa, canales de drenaje.	Desborde de cauces. Erosión fluvial. Socavamiento y excavación de terrazas aluviales.
Valle intermedio (V-Int)	Factores hidrológicos, topográficos. Escorrentía superficial.	Zonas de escarpa, canales de drenaje.	Erosión de laderas.
Valle Estrecho (V-Est)	Paredes de la roca.	Zonas de escarpas y barrancos.	Erosión de las escarpas y derrumbes.

FUENTE: FONCODES, DNTDT. Elaboración propia.

f) ALTIPLANICIE (Altp)

Este paisaje es muy común en los andes peruanos, esta modelado por los depósitos glaciares, formaciones lagunares como consecuencia de los deshielos y precipitaciones pluviales, ocurridas desde épocas pasadas hasta la actualidad, así como las erosiones de tipo glacial de grandes dimensiones.

3.4. Geodinámica Externa

Los fenómenos de geodinámica externa, se deben a factores: topográficos, hidrológicos, geológicos y climáticos. Estos, son esencialmente modificadores del relieve terrestre, constituyen los agentes para las ocurrencias de los desastres, los que motivan ejecutar acciones preventivas a fin de minimizar sus efectos.

Los fenómenos geodinámicos detectados en la zona de estudio se producen mayormente en las “laderas”, los mismos que han formado parte de su evolución.

En la provincia se han tipificado los siguientes fenómenos:

Deslizamientos Superficiales en proceso de estabilidad:

Estos fenómenos en la actualidad presentan escarpas con vegetación, atravesadas por canales existentes aparentemente sin problemas de reactivación, originados mayormente en depósito fluvio – coluvial y escombros con espesores que varían de 0.50 a más 3 m. y que cubren a las rocas de base.

Deslizamiento Superficiales Activos.

Ubicados mayormente en laderas de pendiente fuerte en depósitos eluvial y eluvio coluvial que cubre a rocas intensamente fracturados y alteradas; con presencia de niveles sub superficiales de agua y manantes en la cabecera, parte central y pie de los deslizamientos. Estos fenómenos han ocasionado la colmatación y destrucción de los canales existentes y actualmente algunos tramos pasan por tubería de hierro y/o canal en tierra.

Derrumbes

Son fenómenos más generalizados y se presentan en tramos cortos. Este fenómeno se presenta mayormente en el período de precipitaciones pluviales por la presencia de niveles de agua sub superficiales y la poca cohesión del material de cobertura.

Zonas de subsidencia y reptación de suelos

Es una migración de manto de derrubios en un descanso muy lento, *“que consiste en una infinidad de pequeñas traslaciones de partículas deleznales, unas con relación a las otras”*. No se trata de un movimiento masivo como el deslizamiento, sino de una recomposición sucesiva de un conjunto de granos con los derrubios que estuvieran colocados en una placa vibratoria inclinada, de pendiente menor a la del talud de equilibrio, y que sin las vibraciones, y así ayudan a la gravedad movimientos muy variados: crecimiento y consecutiva muerte de las raíces, trabajo de animales del bosque, infiltración y rezumado, hielo y deshielo, cambios de volumen resultantes de las variaciones de temperatura y humedad, hidratación, disolución, alteración química, etc.

Desprendimiento de rocas

Fenómeno que se produce como consecuencia del intenso grado de fracturamiento de las rocas de base de taludes de pendiente muy fuerte a vertical; los que han ocasionado la acumulación del material (escombros) al pie de taludes.

[illegible]

Huaycos

Se originan únicamente en época de lluvias y se ubican en las laderas al SE y NW de Huancarama, desarrollados en depósitos eluvio-coluvial, desbordándose las aguas de escorrentía superficial por el talud exterior, ocasionando socavamiento y/o erosión de la ladera formando cárcavas.

3.5. Red Hídrica

El área de la provincia Andahuaylas está encerrada por las cuencas hídricas de los ríos: Pampas, y Pachachaca. El río Pampas tiene sus orígenes en las lagunas de Orccococha y Choclococha, provincia Castrovirreyna, departamento Huancavelica, se une con el río Apurímac en los bajíos de la Comunidad Ccarcco: la unión se produce a más o menos a 5Km de la zona del río Pasaje (distrito Pacobamba).

Los afluentes hidrográficos del río Pampas dentro del territorio de la provincia son: el río Chicha (Sorás), que viene desde las alturas de Pampachiri. El río Huancaray que confluye con el Pampas entre las localidades de Providencia y Pariabamba. El río Chumbao que nace en las lagunas de Pacoccocha, Pampahuasi, Huachoccocha; pasa por la ciudad Andahuaylas se une con el río Chumbibamba y desemboca en el Pampas en la parte baja de Mitobamba. El río Pincos desemboca debajo de Pasaje. El río Tocsama tiene su origen en la laguna Pacucha, del distrito Pacuha.

El río Pampas y sus afluentes son torrentosos y han efectuado una fuerte erosión, excavando profundos valles en las estribaciones occidentales de la cordillera oriental. El recorrido inicial de sus aguas es a través de un cauce relativamente estrecho, encajonado, haciéndose más amplio en el valle Tocsama, cerca de la unión con el río Pampas (distrito Andarapa).

Los afluentes del río Pachachaca en el área de estudio: son el río Huancarama, que se une con el Pachachaca en el caserío Sonoca, el afluente río Carhuacahua que desemboca en el poblado Auquibamba. Todos Presentan un fuerte encajonamiento de más de 1000m. Los flancos muestran una fuerte pendiente y frecuentemente están cubiertos por mantos gruesos de aluviones. El drenaje dominante en ambas cuencas es el dendrítico.

LAGUNAS

El inventario Nacional de lagunas y represamientos de la Oficina Nacional de Evaluación de Recursos Naturales (ONERN) ha registrado por distritos las siguientes lagunas:

En Andahuaylas:	19 lagunas	En Pacucha:	04 lagunas
En Andarapa:	02 lagunas	En San Jerónimo:	17 lagunas
En Kishuará:	21 lagunas	En Turpo:	07 lagunas
En Chiara:	02 lagunas	En Tumay huaraca:	05 lagunas

Pacucha es la laguna más importante de la provincia a 3091msnm, la más extensa del departamento de 5Km de longitud y 3Km de ancho promedio. Se ubica en el distrito Pacucha, está formada por las aguas del riachuelo que baja de Argama, de las aguas de Challhuahuaycco, que corre por las inmediaciones del pueblo y remanentes interiores. Tiene forma esferoidal, midiendo su circunferencia 13Km, y un área de 751Has. En sus orillas crecen totorales, donde anidan los patillos y el ganado vacuno encuentra alimento abundante en la vegetación de totoras y otras plantas.

Fotografía 8. Laguna Pacucha al atardecer desde el centro poblado Churrubamba. A orillas de ella Pacucha, y sus tres típicas calles en forma de trinche.



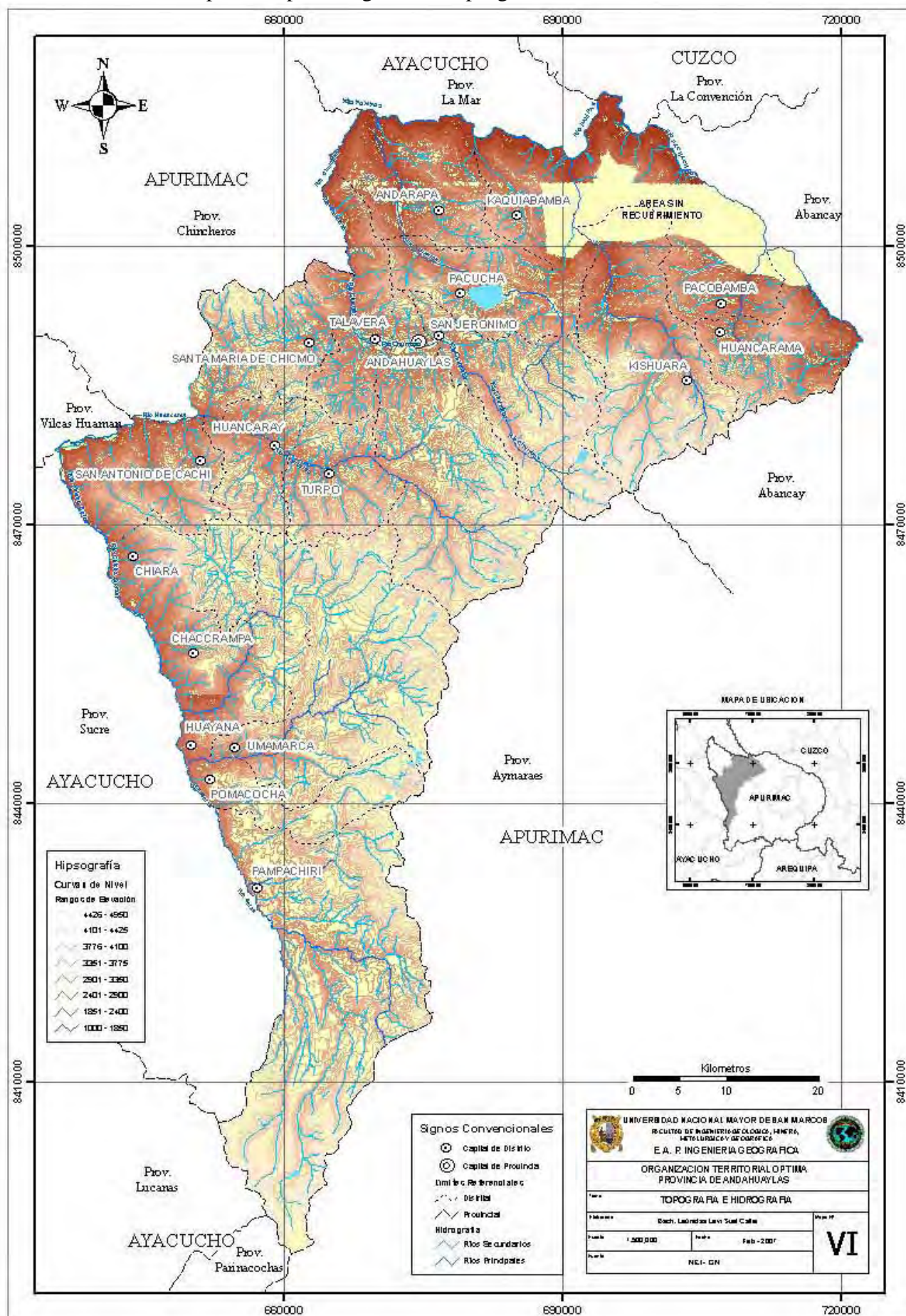
Fuente: Toma propia.

Cuadro 23. Cuencas y microcuencas en la provincia Andahuaylas

CUENCA	MICROCUENCA	TRIBUTARIOS
Río Pachachaca	Río Huancarama	Q. Pacobamba
		Q. Huanca Huanta
		Río Huambo
Río Pampas	Río Chumbao	Río Huinton
	Río Pincos	Río Ccohuaycco
		Río Cotahuacho
		Q. Ausampara
	Río Cascabamba	Río Cavira
	Río Huancaray	Río Cceñahuran
		Río Chullisana
		Río Cascabamba
	Río Cocas	Q. Toxama
Río Chicha (Soras)	Río Cascabambilla	
	Río Molino	
	Río Ccantuyoc	
	Río Yanamayo	Río Llanca
		Q. Huayllaripa
	Río Ocharan	Río Yacto
		Río Chelcaya
		Q. Chaupiorcco
	Río Challhuamayo	R. Cconcho Mayo
		Q. Ccoriminas

Fuente: ONERN.

Mapa 8. Mapa hidrográfico e hipsográfico



Características Económicas Productivas

Capítulo 4

4.1. Recursos Económicos Potenciales

Este factor es muy importante para plantear una organización política administrativa de la provincia de acuerdo a la dinámica y estructura económica. De acuerdo al análisis de la productividad y la potencialidad de cada ámbito, su influencia en los centros poblados, su relación con el espacio geográfico y su utilidad teniendo en cuenta las prácticas productivas, es posible determinar las relaciones de complementariedad económica productiva existentes.

La estructura productiva de la provincia, presenta las siguientes características:

- La estructura productiva poco diversificada con predominancia de la actividad agrícola.
- Base productiva de carácter primaria extractiva, con una agricultura y ganadería orientada al consumo directo y a la comercialización. También hay comercialización de los cereales como trigo, cebada, maíz, quiwicha, haba, quinua, cuyos derivados, son harinas, morones y el maíz pelado del maíz blanco y morocho, con una transformación de los derivados de la papa (chuño negro y blanco, harina de papa, papa seca), sub productos pecuarios como los derivados de la leche (queso, mantequilla, manjar blanco), para comercializar abasteciendo al mercado local y nacional.
- Las demás actividades como la forestal y la pequeña minería, son tipificadas como actividad extractiva cuyo desarrollo es insignificante.
- La actividad agrícola poco diversificada en los distritos más alejados es predominantemente de nivel familiar y de tecnología tradicional. La producción básica es maíz, papa, trigo, cebada, orientados al autoconsumo.

Los bajos niveles de producción y productividad, condicionados por factores económicos, sociales y climáticos que restringen las posibilidades de un mejor aprovechamiento de los recursos existentes, originan la desocupación y sub ocupación generando un alto porcentaje de migración rural.

- La presencia del minifundio, lo que define una economía de subsistencia.
- Uso incipiente de tecnología, especialmente en las comunidades campesinas que se traduce en el uso de instrumentos de producción tradicional.

- La actividad agrícola poco diversificada con respecto a la economía departamental, regional y nacional, lo que manifiesta la escasa división del trabajo en el desarrollo de mercado interno.

En el distrito Talavera, se practica la apicultura a gran escala, cuyo derivado es la miel y su industrialización es la fabricación de hidromiel, licor exclusivo de la región, que abastece al mercado local y nacional. La producción promedio mensual es de 120 cajas de 12 botellas.

Igualmente de los derivados lácteos, se desarrollan pequeñas industrias, productos muy cotizados como el queso, manjar blanco, también se produce la mermelada de sauco, durazno y ahuyamanto.

Por tal motivo, se ha resumido en forma objetiva los principales recursos con los que cuenta la provincia, considerando la aptitud productiva de suelos, recursos naturales, turísticos y recursos económicos potenciales.

Fotografía 9. Cosecha de papa en Huayao (a 20 minutos de Talavera)



Fuente: Toma propia

4.1.2. APTITUD PRODUCTIVA DE LA TIERRA³⁵

La base económica de la provincia Andahuaylas es, la producción agropecuaria, la que se realiza en los sectores rurales en terrenos bajo riego y secano (aprovechando las lluvias estacionales). Su superficie agrícola está calculada en 51,943.47 Hás, de las cuales sólo el 40% está bajo riego y tiene producción permanente, mientras que el 60% depende de la estación de lluvias. Por otra parte existen tierras con aptitudes no agrícolas. Las tierras de la provincia están emplazadas sobre el margen derecho del río Pampas, ocupando las intercuencas altas; en ella encontramos dos sub-cuencas que son: la cuenca del río Chicha y la cuenca de los ríos Huancaray y Chumbao, y otras

³⁵ Información y análisis FODA, Sub Región Agraria Andahuaylas, 2002.

quebradas menores; citándose como centros poblados más importantes Santa María de Chicmo, Huancaray, Talavera, Andahuaylas, San Jerónimo, Pacucha y Andarapa.

Estas son tierras inclinadas con pendientes entre 20 y 45%; el 25% son tierras muy inclinadas o empinadas, con pendientes que van de 45 a 70% y sólo el 5% son tierras moderadamente inclinadas, con pendientes menores de 20%. Estas últimas, están ubicadas sobre ambos márgenes del río Chumbao, entre Santa María de Chicmo y San Jerónimo. Por su capacidad de uso mayor, todas ellas son tierras de protección, la mayoría con pasturas naturales no aptas para el pastoreo; en los otros casos, su foresta natural no es apta para la explotación del recurso forestal o tienen limitaciones de erosión.

Al sur de la provincia Andahuaylas, se han identificado dos sitios que poseen tierras para reforestación, el primero de ellos a lo largo de la cuenca del río Huayllaripa, cercano al poblado Pampachiri. Estas tierras son en su mayoría, tierras moderadamente inclinadas con pendientes entre 20 y 45%. Según su capacidad de uso mayor son tierras P - X; es decir tierras con pastos naturales aptas para el pastoreo, de calidad agrológica baja asociadas con tierras de protección y otros usos. El segundo sitio, se encuentra sobre el margen izquierda del río Pauche, entre Umamarca y Pomacocha; estas tierras son muy inclinadas entre 45 a 70%, clasificadas como X - P según su capacidad de uso mayor, es decir son tierras de protección asociados a pastos naturales no aptas para el pastoreo.

En general, la provincia Andahuaylas por su ubicación geográfica es una provincia potencialmente rica en recursos forestales y en pastos naturales. Ya que presenta de una superficie forestal de 21080.3 (has) y una superficie de pastos naturales de 203568.2 (has).

La provincia tiene 348009 has, de tierras no agrícolas, de las cuales: con pastos naturales: 203568.17 has.(manejados 2399.02; no manejados 201169.16), Montes y bosques; 21080.26 has y otra clase de tierras: 29274.76 has.

El potencial pecuario de la provincia cuenta con 96550 cabezas de ganado vacuno, 209675 cabezas de ganado ovino y 76050 de porcinos, además de estas especies principales, existen otras de menor importancia, 13690 camélidos y 268543 cuyes.

En resumen, las tierras de la provincia Andahuaylas se pueden clasificar según su capacidad de uso mayor en:

Tierras aptas para pastos asociados a tierras de protección (P - X)

Tierras aptas para pastos, que no reúnen las condiciones ecológicas mínimas requeridas para cultivos en limpio y permanente, pero que permiten la implantación de pastos cultivados o el uso de pastos naturales bajo técnicas económicamente accesibles a los agricultores, sin deterioro de la capacidad productiva del recurso ni alteración del régimen hidrológico de la cuenca.

Tierras de protección, asociadas a tierras aptas para pastos y tierras para producción de cultivos en limpio (X - P - A)

Son las mejores tierras que reúnen condiciones ecológicas que permiten la remoción periódica y continuada del suelo para el sembrío de cultivos de corto período vegetativo o intensivos (es decir, que permanecen en el terreno desde su siembra hasta su cosecha por menos de un año, tales como hortalizas, por ejemplo), dentro de márgenes económicos accesibles. Además, las limitaciones, necesidades prácticas de manejo y conservación, no son mayores.

Tierras de protección, asociadas a tierras aptas para la producción de cultivos permanentes y cultivos en limpio Símbolo (X – C - A)

Se caracteriza por ser terrenos de protección, también poseen tierras en menor porcentaje dedicadas a cultivos permanentes y cultivos en limpio, de corto período vegetativo, cultivos sin continuidad de suelo ya sea frutales o forrajes.

Tierras de protección, asociadas a tierras aptas para pastos y a la producción de cultivos permanentes (X – P – C)

Se caracteriza por ser terrenos de protección, también poseen tierras en menor porcentaje dedicadas a pastos y a cultivos permanentes.

Tierras de protección, asociadas a tierras aptas para pastos (X - P)

Esta zona se caracteriza por agrupar a tierras que no reúnen las condiciones ecológicas mínimas requeridas para cultivo, pastoreo o producción forestal; por tanto su uso no es económico y son manejados con fines de protección que impliquen beneficio colectivo o de interés social.

Tierras aptas para protección (X).

Constituyen las tierras que no reúnen las condiciones ecológicas mínimas requeridas para cultivos intensivos, permanentes, pastos y producción forestal. Se incluye dentro de este grupo a los picos nevados, pantanos, playas, cauces de río y otras tierras que pueden presentar vegetación diversa, herbáceo, arbustiva o arbórea pero cuyo uso no son económicos ni ecológicamente recomendables.

Cuadro 24. Resumen de los principales tipos de aptitud de suelos

SIMB	UNIDAD APTITUD PRODUCTIVA	AREA (Has)	%
P-X	Tierras aptas para pastos, asociados a tierras de protección	184 566	45.8
X-C-A	Tierras de protección, asociadas a tierras aptas para la producción de cultivos permanentes y cultivos en limpio	38 042	9.4
X-P-A	Tierras de protección, asociadas a tierras aptas para pastos y tierras aptas para producción de cultivos en limpio	135 822	33.7
X-P-C	Tierras de protección, asociadas a tierras aptas para pastos y para la producción de cultivos permanentes	34 755	8.6
X-P	Tierras de protección, asociadas a tierras aptas para pastos	5 653	1.4
X	Tierras de protección	4 305	1.1
TOTAL:		403 435	100

FUENTE: Mapa de Recursos Económico Productivos – Ambientales Potenciales. Elaboración propia.

4.1.3 RECURSO TURISTICO

El aprovechamiento del aspecto turístico es un punto de partida en el desarrollo económico, por tal motivo se ha tomado en cuenta el aprovechamiento de sus principales atractivos que pueden ser promocionados en el mercado local y nacional.

Los principales recursos turísticos de la provincia están relacionados a los paisajes naturales, restos arquitectónicos Incas – Chancas, así como iglesias y casonas de la época colonial.

Dentro de la clasificación tenemos lo siguiente:

- Monumentos o restos arqueológicos de diverso género y origen.
- Paisajes Naturales.
- Manifestaciones Artísticas.
- Fiestas Costumbristas
- Lagunas.
- Rituales

Fotografía 10. Ruinas de Curamba (actualmente en conflicto entre Pacobamba y Kishuara)



Fuente: Toma propia

a) MONUMENTOS Y RESTOS ARQUEOLÓGICOS

En el ámbito de la provincia se cuenta con recursos arqueológicos importantes, dentro de los que se destacan algunos miradores incas, que en muchos casos están en mal estado de conservación, correspondientes a la época pre-colonial, piedras talladas y recintos de culto a la naturaleza.

Cuadro 25. Ubicación de los principales recursos arqueológicos

DISTRITO	COORDENADAS NORTE OESTE	NOMBRE ARQUEOLÓGICO
Pacucha	13°40'15" 73°40'15"	Complejo Arqueológico Sondor.
Kishuara	14°41'21" 73°06'51"	Complejo Arqueológico Curamba
Andahuaylas	13°39'12" 73°23'18"	Iglesia san Pedro
Andahuaylas	13°39'12" 73°23'18"	Puente Colonial El Chumbao
Talavera	13°39'00" 73°25'34"	Plaza principal Talavera

San Jerónimo	13°38'51"	73°36'05"	Plaza principal de San Jerónimo
Pampachiri	14°11'04"	73°32'27"	Bosque de piedra, naturales en forma de pirámides.

FUENTE: Gerencia Sub regional Chanka, ANDAHUAYLAS "Un mejor destino Turístico", 2002.

b) PAISAJES NATURALES

El mayor atractivo con los que cuenta la provincia son sus hermosos paisajes naturales. Los celajes por el lado oeste, realza la silueta majestuosa de la pradera Chanka, ofreciendo un vistoso paisaje del cielo andahuaylino. La topografía variada exuberantes bosques, caudalosos ríos, numerosas lagunas, cataratas, etc.

Cuadro 26. Principales recursos turísticos naturales

DISTRITO	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL ATRACTIVO
Pacucha	Laguna de Pacucha	Laguna de gran atractivo. De flora y fauna silvestre muy variada.
Pampachiri	Bosque de piedras	Impresionante formación natural, presenta formas, piramidales y otros motivos imponentes.
Pomacocha	Bosque de Titánicas	Presenta un hermoso paisaje natural de plantas nativas conocidas como titánicas (<i>Puya Raymondi</i>).
Talavera	Baños medicinales	Manantial de aguas mineralizadas con alto contenido ferroso y carbonato de sodio.
Pampachiri	Catarata de Pampachiri	Agua cristalina cae desde una altura de 50 m.
Andahuaylas	Celajes	El atardecer por el oeste.
Umamarca	Andenes	Sistema de andenerías, en varios niveles

FUENTE: Gerencia Sub regional Chanka, ANDAHUAYLAS "Un mejor destino Turístico", 2002.

c) MANIFESTACIONES CULTURALES

Lo constituyen las diversas expresiones culturales de la población: las festividades religiosas, habilidades artesanales, gastronomía, música, danza y otras relacionadas a la cultura viva que ejercen atracción turística:

Tradición

Labran la tierra y crían animales menores para su consumo, además realizan una feria dominical en la cual efectúan su compras y ventas de productos de primera necesidad así como de accesorios para el hogar hasta ganado vacuno, ovino, porcino, etc; considerada la tercera en tamaño e importancia a nivel nacional a la cual vienen de toda la provincia y departamento e incluso desde otros departamentos trayendo sus productos. Así también es tradicional la creencia en leyendas propias del lugar y la práctica de la medicina folklórica.

Religión

En su mayoría, es una población católica, existen muchas edificaciones que datan de la época colonial, donde se predicaba la religión católica bajo sometimiento de la población, por una religión dominante de los españoles.

Folklore

Cada uno de los 19 distritos de Andahuaylas y sus 120 comunidades campesinas tienen una fiesta especial dedicada a su *patrón*, un santo de su predilección que se festeja anualmente a su manera. Más las fiestas de Navidad, año nuevo, bajada de reyes, el carnaval, como el 28 de julio son efemérides que se festejan en toda la provincia. También existen:

- Los Negritos de Año Nuevo
- La Danza de Tijeras
- Las comparsas
- Turupukllay (Corrida de Toros)
- El Carnaval
- Todos los Santos

Fotografía 11. Carnaval en Matapuquio.



Fuente: Toma propia

- El Sondor Raymi

A partir del año 1998, se escenifica “El Sondor Raymi”, La Epopeya Chanka, megaevento, festival ritual de identidad nacional que se representa el 19 de Junio de todos los años en Andahuaylas, en el escenario del Monumento Arqueológico de Sondor, a orillas de la laguna de Pacucha, este evento está considerado como una lección de historia que rescata nuestra identidad y forma de promover mayor turismo..

Música

El huayno es una música andina folklórica popular practicada por la población rural y urbana. Se canta y baila en todo acontecimiento social los festejos de techado de casa, matrimonios, bautizos, fiestas patronales, aniversarios, inauguraciones, etc. Se canta con el marco musical de instrumentos de arpa, violín y otros.

Gastronomía

Andahuaylas posee una variedad de comidas típicas y bebidas de sabores agradables, siendo los platos típicos los siguientes:

Comidas Típicas: Cuy chactado, Chicharrón de carne de chancho, Humitas, Tamales de maíz, El lechón, Watia de papa y calabaza, Picante de quinua, Picante de atacco,

Dulces: Mermelada de sauco, Mazamorra de calabaza, Mazamorra de maíz.

Bebidas: El marcachancho. Bebida refrescante a base de cebada y hierbas medicinales, Chicha de jora y la chicha blanca, Hidromiel, licor de miel.

Principales Festividades

Las principales manifestaciones culturales en la provincia se relacionan con las fiestas religioso-patronales, de aniversarios políticos de creación y fiestas típicas de la zona el calendario de festividades es el siguiente:

Cuadro 27. Principales festividades

DISTRITO	FECHA	FIESTA
Andahuaylas	01 de Enero	Festividad del Niño Jesús de Praga
	15 de Enero	Fiesta del Dulce Nombre de Jesús en Salinas.
	03 de Mayo	Fiesta del Señor de Kunkataca
	16 de Junio	Encuentro de danzas típicas
	21 de Junio	Mes jubilar Aniversario de Andahuaylas
	21 de Junio	Feria Agropecuaria, Industrial, Artesanal y Folklórica Teja molino
	25 de Julio	Feria Nacional de la Semilla de papa
	15 de Agosto	Festividad de la Virgen de Loreto (fiesta patronal)
	14 de Septiembre	Festividad del Señor de Huanta
Andarapa	19 de Septiembre	VIII Festival del Tusuyinchik Subregional
	04 de Octubre	Festividad de San Francisco de Asís
Chiara	24 de Junio	Aniversario del Distrito
	05 de Abril	Aniversario del Distrito
Huancarama	16 de Julio	Festividad Virgen del Carmen
	21 de Junio	Aniversario del Distrito
Huancaray	21 de Junio	Aniversario del Distrito
	08 de Septiembre	Festividad de la Virgen de natividad
	25 de Diciembre	Gran fiesta religiosa y folclórica de la Navidad.
Huayana	15 de Agosto	Festividad de la Virgen de Asunción
	17 de Agosto	Festividad de San Santiago (fiesta patronal).
	30 de octubre	Aniversario del distrito.
Kaquiabamba	12 de Junio	Aniversario de Distrito
Kishuara	20 de Enero	Aniversario del Distrito
	22 de Junio	Evento cultural TINKUY I
Pacobamba	20 de Enero	Aniversario de Distrito
	29 de Septiembre	Festividad de San Miguel (fiesta patronal)
Pacucha	18 de Junio	Elección SIPAS RAYMI
	29 de Junio	Festividad de San Pedro (Fiesta patronal)
	15 de Julio	Festividad de la Virgen de las Nieves
	29 de Julio	Festival de la Sirena de Oro (Concurso de belleza)
	05 de Agosto	Festividad de la Virgen de las Nieves
	21 de Agosto	Aniversario del Distrito
Pamapachiri	21 de Junio	Aniversario de Distrito
	29 de Julio	Festividad de San Santiago (fiesta patronal)
Pomacocha	21 de Agosto	Aniversario del distrito
	08 de Septiembre	Festividad de la Virgen de Cocharcas
San Antonio de Cachi	08 de Junio	Aniversario del Distrito
	24 de Junio	Festividad San Juan (fiesta patronal)
San Jeronimo	06 de Enero	Bajada de los Reyes
	21 de Junio	Aniversario del Distrito
	24 de Junio	Festividad del San Juan (fiesta patronal)
	14 de Septiembre	Festividad del Señor de la Exaltación (fiesta patronal)
San Miguel Chaccrampa	08 de Junio	Aniversario de Distrito
	29 de Septiembre	Fiesta patronal
Santa Maria de Chicmo	24 de Junio	Festividad de San Juan (fiesta patronal)
	11 de Diciembre	Aniversario de Distrito
Talavera	25 de Enero	Fiesta de Niño Jesús de Chumbibamba
	21 de Junio	Aniversario de Distrito
	16 de Julio	Virgen del Carmen
Tumay Huaraca	05 de Agosto	Festividad Virgen de Asunción
Turpo	07 de Julio	Festividad del Niño Jesús de Turpo (fiesta patronal).

FUENTE: Gerencia Sub regional Chanka, ANDAHUAYLAS “Un mejor destino Turístico”,2002.

4.1.4. RECURSOS MINERALES

Los recursos minerales existentes en la provincia han sido poco estudiados, pero se evidencia la presencia de importantes recursos mineros. En la actualidad la minería no es una actividad principal de la provincia.

Los recursos mineros existentes en la provincia son de origen metálico y no metálico. En los metálicos se tienen asociaciones de elementos como: cobre, hierro, plata y oro, entre otros. Los yacimientos no metálicos corresponden esencialmente a depósitos de evaporitas (sal y yeso); Materiales de construcción, Piedra Laja, Caliza, Andesita, Rocas Ornamentales y arenas.

Dentro de la provincia Andahuaylas constituye el recurso económico minero más importante los yacimientos de hierro localizados en varias partes. Sobresaliendo en importancia por su potencial minero el de Huancabamba que presenta un afloramiento de 3 Km. de largo con un ancho de 1.5 Km. Según los trabajos de exploración realizada en la zona de Huinchos se ha calculado una reserva de probada de 200 millones de metros cúbicos y un probable de 1100 millones de TM.

Asimismo, se puede mencionar a la mina Carmela ubicada en el distrito Pacucha, con contenido metálico de plata y cobre en producción hasta el año de 1978, fecha en que se dejó de explotar, a falta de recursos financieros y vías de comunicación que viabilicen su transporte.

También se han encontrados prospectos auríferos en las localidades de Chucchumpi, Pitumarca y Chocceceñua en el distrito Pampachiri.

En cuanto se refiere a recursos mineros no metálicos las minas de sal Cachi Huancaray, en el distrito San Antonio de Cachi y la de Cachicunca en el distrito Pacobamba ambas en explotación, constituyen el principal proveedor de sal de consumo doméstico y animal. También existen canteras de yeso en Moyabamba, distrito Santa María de Chicmo, Orconmayo, distrito Talavera, Tocsama en Andarapa y otros más en explotación.

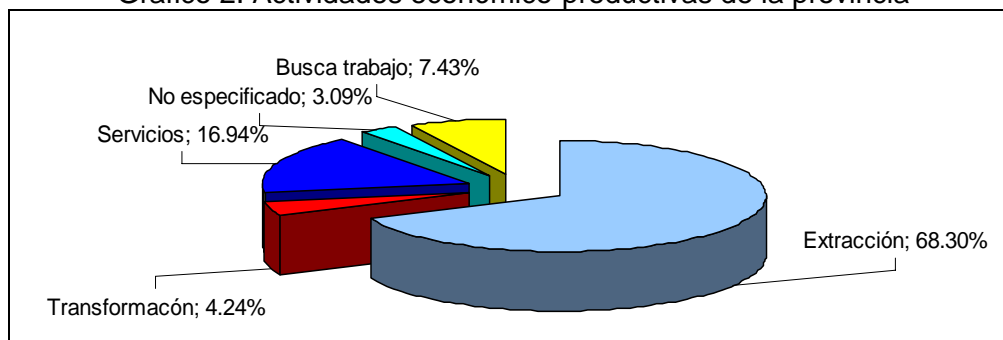
En el lecho de los ríos Chumbao, Huancaray, Tocsama y Chicha, existen arenas de buena calidad. La arcilla y la caliza son otros recursos no metálicos de importancia con que cuenta la provincia Andahuaylas. El oro aluvial se encuentra constituyendo depósitos de placeres a lo largo del río Apurímac, como en algunos afluentes.

4.2 Actividades Económico-Productivas y PEA Provincial

La principal actividad económica de la provincia esta relacionada con la actividad primaria de extracción, donde su base económica es la producción agropecuaria, siendo la papa y el maíz los cultivos de mayor escala. Además tiene un importante porcentaje de actividades secundarias o de servicios. Las actividades económicas productivas están directamente relacionadas con los indicadores estadísticos de PEA (población económicamente activa).

El sector primario está conformado por la actividad agropecuaria, forestal, pecuaria y minera, donde se halla ocupando el 68.30% de la PEA provincial. El sector secundario está conformado por la actividad artesanal y construcción, donde se halla ocupado el 4.24% de la PEA, y el sector terciario conformado por el comercio, turismo y servicios da ocupación al 16.94 % de la PEA. Otro que agrupa a los no Especificado 3.09% y un sector de la PEA que aun busca trabajo por primera vez del orden 7.43%.

Grafico 2. Actividades económico-productivas de la provincia



FUENTE: INEI – Censos Nacionales de 1993. Elaboración propia.

Cuadro 28. PEA total ocupada por sector de actividad económica

DISTRITO	TOTAL	SECTOR DE ACTIVIDAD ECONOMICA					
		PRIMARIO	%	SECUNDARIO	%	TERCIARIO	%
Andahuaylas	7 207	2 659	36.89	549	7.62	2 703	45.28
Andarapa	1 652	1 498	90.68	8	0.48	73	4.42
Chiara	379	299	78.89	4	1.06	35	9.23
Huancarama	1 860	1402	72.38	43	2.31	188	10.11
Huancaray	1 121	907	80.91	12	1.07	141	12.59
Huayana	221	192	86.88	1	0.45	16	7.25
Kishuará	1 711	1 483	86.67	72	4.21	86	5.04
Pacobamba	1 453	1 027	70.68	31	2.14	60	4.13
Pacucha	3 183	2 837	89.13	86	2.70	109	3.42
Pampachiri	295	148	50.17	43	14.56	90	30.52
Pomacocha	197	182	92.39	1	0.51	10	5.07
San A de Cachi	763	670	87.81	4	0.52	76	9.99
San Jerónimo	3 309	2 247	87.91	192	5.80	530	15.75
SMChaccrampa	443	393	88.71	5	1.13	21	4.74
SMA de Chicmo	1 993	1 799	90.27	43	2.15	102	5.11
Talavera	3 637	2 006	55.16	202	5.55	930	25.57
Tumayhuaraca	444	389	87.61	4	0.90	42	9.45
Turpo	1 1090	1 020	91.97	12	1.08	37	3.33
TOTAL	30 977	21 158	68.30	1 312	4.24	5.249	16.94

FUENTE: INEI – Censos Nacionales de 1993. Elaboración propia.

En Andahuaylas 30,977 habitantes son los que conforman su PEA, lo que significa que un 24.13% de su población total³⁶ son los que dinamizan toda la economía provincial. En todos los distritos se ve una predominancia de la actividad primaria, solo en el distrito Andahuaylas se puede decir que tiene una importante actividad terciaria de servicios. En ningún caso podríamos hablar de una actividad secundaria importante.

El PEA de la provincia y sus distritos distribuidos en sus 3 sectores lo podemos observar en el mapa 10 Recursos económico-ambiental potenciales de la pagina 101.

En el cuadro 30 podemos observar como las actividades agropecuarias son las que predominan en cada uno de sus distritos. Exceptuando en Andahuaylas, Talavera y Pampachiri. En los primeros dos casos debido a la importancia de las actividades terciarias como la prestación de servicios y comercio. Y en el otro caso debido a las condiciones de clima y topografía adversas. En resumen estamos frente a una provincia eminentemente agropecuaria.

³⁶ Según datos del Censo 1993

Cuadro 29. Principales actividades económicas a nivel distrital

Actividad Económica	Provincia Andahuaylas		Andahuaylas	Andarapa	Chiara	Huancarama	Huancaray	Huayana	Kishuará	Kaquiabamba	Pacobamba	Pacucha	Pampachiri	Pomacocha	San Antonio de Cachi	San Jerónimo	San Miguel de Chaccrampa	Santa María de Chicmo	Talavera	Tumay Huaraca	Turpo
	Monto	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Total	30 977	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	21149	68,27	36,85	90,62	78,89	72,38	80,91	86,88	85,67		70,68	89,10	50,17	92,39	87,81	67,88	88,71	91,05	55,13	87,61	91,79
Pesca	5	0,02	0,03	0,06	-	-	-	-	-		-	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-
Explotación de Minas y Canteras	4	0,01	0,01	0	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	0,05	0,03	-	0,18
Industria Manufacturera	1040	3,36	5,68	0,36	1,08	2,04	0,98	0,45	3,33		1,93	2,51	13,55	0,51	0,26	4,65	1,13	1,52	4,37	0,90	0,72
Electricidad, Gas, y Agua	18	0,06	0,19	0	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	0,03	0,23	0,05	0,03	-	-
Construcción	272	0,88	1,94	0,12	-	0,27	0,09	-	0,88		0,21	0,19	1,01	-	0,26	1,15	-	0,46	1,18	-	0,36
Comercio, Reparación de Vehículos, efectos personales	1813	5,85	14,10	1,27	2,90	4,57	3,93	0,45	1,93		1,51	1,32	13,22	1,52	3,02	3,51	1,35	2,48	7,67	3,15	0,36
Hoteles y Restaurantes	173	0,56	1,65	0,06	0,26	0,22	0,45	-	0,12		-	0,06	0,68	-	0,14	0,04	-	0,55	0,36	-	0,09
Transporte, Almacenamiento, y comunicaciones	347	1,12	2,50	0	0,26	0,48	-	-	0,23		0,28	0,16	0,34	-	-	1,21	-	0,55	2,50	-	-
Intermediación Financiera	28	0,09	0,26	0	-	0,05	-	-	0,06		-	-	-	-	-	0,09	-	-	0,11	-	-
Inmobiliarias, Empresariales y de Alquiler	170	0,55	1,54	0,06	-	0,11	-	-	0,18		0,14	0,09	1,01	-	-	0,54	0,45	-	0,63	-	0,18
Administración Pública y Defensa, seguridad social.	1222	3,94	8,20	1,82	2,12	1,08	4,82	4,98	1,29		0,96	0,85	4,41	2,03	3,93	5,65	1,13	0,60	4,59	2,25	1,44
Enseñanza	1315	4,25	7,49	1,15	3,69	3,33	3,39	1,82	1,17		1,10	0,88	10,51	1,52	2,62	4,29	1,58	0,46	9,05	4,05	1,26
Servicios sociales y de Salud	163	0,53	1,57	0,06	-	0,27	0,18	0,45	0,06		0,14	0,06	0,35	-	0,26	0,39	-	-	0,63	-	-
Servicios Comunitarios, sociales y personales	124	0,40	0,92	0	-	0,70	-	-	-		0,07	0,16	0,35	-	-	0,29	0,90	0,14	0,52	-	-
Hogares Privados con servicio Domestico	831	2,68	5,99	0,30	-	0,65	3,12	0,45	1,05		1,10	0,69	1,69	-	0,52	3,48	0,23	0,55	4,10	0,23	0,27
Organizaciones y Órganos Extra territoriales	2	0,01	0,04	0	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No especificado	2301	7,43	11,04	4,12	10,82	10,88	2,13	4,52	3,04		21,88	3,90	2,71	2,04	1,18	6,54	4,29	1,56	9,10	1,80	3,34

Fuente: INEI Censo 1993. Elaboración propia.

SECTOR PRIMARIO

Lo constituyen la actividad agrícola, ganadería, caza, silvicultura y pesca, la agricultura constituye la base de la economía rural, ésta genera aproximadamente ocupación para el 68.30% de la PEA provincial.

De acuerdo al Censo Agropecuario de 1994, a nivel provincial existe 24,260 productores agropecuarios, de los cuales el 98.43% son personas naturales y el 1.57% restante tienen condición jurídica de sociedad de hecho, comunidad campesina u otra, indicando que la actividad empresarial en este sector es todavía insignificante.

Si bien las personas naturales son el mayor número de productores agropecuarios, pero sólo disponen del 19.54% de las tierras, indicando que el tamaño promedio de la propiedad es de 2.50 Has por productor. En cambio, las 130 comunidades campesinas poseen el 79.88% de las tierras, significando propiedad de 1,879.53 Has por comunidad campesina en promedio.

Según la Información de la CAMPAÑA AGRÍCOLA 2002-2005 de la Dirección Sub Regional Agraria Andahuaylas, la producción agrícola fue la siguiente:

Cuadro 30. Producción agrícola: campaña 2002-2005

CULTIVOS TRANSITORIOS	EXTENSIÓN (HÁS)	PRODUCCIÓN (TM)	RENDIMIENTO (TM/HAS)
Papa	6 670.41	79 843.73	11.97
Papa amarilla	2 360.45	28 615.33	12.12
Trigo	2 860.00	3 232.13	1.13
Cebada grano	3 159.00	4 246.43	1.34
Achita o kiwicha	19.25	17.40	0.90
Avena Grano	89.50	110.25	1.23
Arveja grano seco	118.00	105.02	0.89
Arveja grano verde	298.95	264.61	2.70
Haba grano seco	1 328.78	1 310.48	0.98
Haba grano verde	127.30	397.39	3.12
Lenteja grano seco	15.50	93.15	6.01
Maca	1.50	5.75	3.83
Maíz amarillo duro	237.50	276.88	1.17
Maíz amiláceo	9 253.94	9 640.56	1.04
Maíz Choclo	71.00	252.03	3.55
Mashua	249.25	116.04	5.26
Oca	271.80	1 380.57	5.08
Olluco	1 030.42	6 172.58	5.99
Quinua	169.45	126.17	0.75
Tarhui	98.50	79.92	0.81
Vergel hortícola	143.40		
Fríjol	1 281.00	1 048.04	0.82
Yuca	3.35	11.26	3.36
TOTAL	29 858.25	137 345.72	

FUENTE: Dirección Sub Regional Agraria Andahuaylas.

Como vemos el área cultivada en la provincia Andahuaylas, asciende a 29858.25 há., de los cuales las mayores extensiones están destinadas al cultivo de la papa, maíz amiláceo, trigo y cebada. Los demás cultivos ocupan extensiones menores.

Por otro lado, la estructura de los cultivos permanentes y pastos cultivados es como sigue:

Cuadro 31. Pastos cultivados

PASTOS CULTIVADOS	EXTENSIÓN (HÁS)	PRODUCCIÓN (TM)	RENDIMIENTO (TM/HAS)
TOTAL	1 079.63	38 094.85	
Alfalfa	691.64	25 152.85	36.36

Trébol	172.62	6 609.14	38.28
Rye Grass	142.87		40.45
Cebada forrajera	62.50	553.81	
Otros	10.00		

FUENTE: Dirección Sub Regional Agraria Andahuaylas.

El área total con cultivos permanentes, asciende a 525.59 Hás., de los cuales el ciruelo y la tuna ocupan las mayores extensiones. Por otro lado, el principal pasto cultivado es la alfalfa, que se halla instalado en 691.64 Hás.

Cuadro 32. Cultivos permanentes

CULTIVOS PERMANENTES	EXTENSIÓN (HÁS)	PRODUCCIÓN (TM)	RENDIMIENTO (TM/HAS)
Capulí	29.25	113.05	3.88
Caña de azúcar	33.50	270.01	8.06
Ciruelo	65.63	270.04	3.37
Granadilla	17.93	65.63	2.24
Lúcuma	14.00	17.93	7.18
Naranjo	5.62	14.00	6.18
Manzano	28.86	34.76	4.02
Melocotonero – durazno	25.90	116.04	4.71
Níspero	19.68	122.19	3.79
Vergel frutícola	18.12	19.68	0.92
Peral	15.13	78.21	5.16
Palto	18.12	78.21	6.67
Papaya	1.45	120.98	12.02
Tuna	220.00	17.43	5.33
Otros	12.40	1 173.27	
Total	525.59	2 433.22	

FUENTE: Dirección Sub Regional Agraria Andahuaylas.

A nivel provincial la cantidad y variedad de maquinaria y equipo agrícola es el siguiente:

- Cultivadoras
- Fumigadoras a motor
- Mezcladoras de alimentos
- Molino para granos
- Tractor de oruga
- Tractor de rueda
- Vehículo de transporte

Esta situación indica que la mecanización en la provincia todavía es aún incipiente. Es decir el 80.5% de productores agrícola depende de equipamiento tradicional.

SECTOR SECUNDARIO

Las actividades del sector secundario no están desarrollados en la provincia, a falta de condiciones básicas. De acuerdo a los censos Nacionales de 1993, la PEA ocupada en este sector es el siguiente:

- Industria: 1 040.00
- Construcción: 272.00

En realidad no existe actividad industrial propiamente dicha, sino solamente artesanal que se realiza en forma complementaria y eventual de poco significado económico.

La provincia cuenta con ventajas comparativas, que es necesario evaluarlas para promover el desarrollo agropecuario e industrial. Sin embargo, este proceso requiere de condiciones básicas como una red vial eficiente, energía eléctrica, oportunidades de crédito, asistencia técnica y transferencia tecnológica.

SECTOR TERCIARIO

De acuerdo al III Censo Nacional Económico 1995, se ha registrado un total de 4151 establecimientos del sector terciario, cuya estructura es como sigue:

Cuadro 33. Estructura del sector terciario

ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° DE ESTABLECIMIENTOS
Total	4 151
Comercio y repuestos de vehículo	1 813
Restaurantes y hoteles	173
Actividad inmobiliaria, alquiler	170
Transportes y comunicaciones	347
Servicios sociales y de salud	163
Enseñanza	1 315
Intermediación financiera	28
Suministro de electricidad, gas y agua	18
Servicios comunales, sociales y personales	124

FUENTE: INEI-III Censo Nacional Económico 1995

Por otro lado, el Censo Nacional de Población y Vivienda de 1993 proporciona la siguiente estructura de ocupación:

Cuadro 34. Estructura poblacional según ocupación

ACTIVIDAD ECONÓMICA	N ° DE PEA
Total	6 186
Comercio por menor	1 546
Comercio por mayor	175
Reparación y mantenimiento de vehículo	92
Hoteles y restaurantes	173
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	347
Intermediación financiera	28
Alquiler de vivienda	170
Administración Pública y defensa	1 222
Enseñanza	1 315
Servicios sociales y de salud	163
Servicios comunales, sociales y personales	124
Servicios domésticos	831

FUENTE: INEI – Censo Nacional de 1993

El cuadro anterior indica, que las principales actividades del sector terciario son: el comercio, la enseñanza, administración pública y defensa, transportes y Comunicaciones, servicios domésticos y alquiler de vivienda. Las demás actividades tienen menor captación de generación de empleo y que en conjunto dan ocupación al 16.94% de la PEA.

Esta situación, implica que el Estado debe actuar como ente generador de empleo a falta de la presencia del sector privado, que tiene carácter informal. Si bien se trata de un sector en crecimiento, pero carece de base para su desarrollo, siendo necesarios acciones de promoción integral.

PRODUCCION POR AGRICOLA POR DISTRITOS

Para conocer mejor la configuración del territorio, es muy importante conocer como funcionan actualmente cada uno de sus distritos en cuanto a su producción. Observando el cuadro 36 y el mapa 9, nos daremos cuenta de importancia agrícola que tienen los distritos tanto de la zona centro, norte y este en comparación de los distritos de la zona sur, cuya producción es básicamente de subsistencia y para autoconsumo.

Cuadro 35. Producción agrícola por distritos. Producción por tipo de producto/prom. de TN/año

DISTRITO	CEREAL	FRUTA	HORTALIZA	MENESTRA	TUBEROSA	PASTO Y FORRAJE	TOTAL PRODUCCION
Andahuaylas	3507.80	110.72	150.13	403.97	33610.48	5228.26	43011.36
Andarapa	1685.95	242.16	44.89	821.00	341.77	260.92	3396.69
Chiara	832.03	56.14	43.34	117.01	433.58	462.55	1944.65
Huancarama	2169.72	24.28	147.53	175.45	7114.90	1079.00	10710.88
Huancaray	1110.41	87.66	31.15	294.51	3397.00	791.75	5712.48
Huayana	90.29	288.78	14.45	27.11	435.43	154.50	1010.56
Kaquiabamba	820.35	124.64	45.45	671.90	1375.00	376.40	3413.74
Kishuara	1240.46	274.78	726.79	456.63	7240.38	2311.31	12250.35
Pacobamba	1047.64	512.87	54.88	1132.60	4739.00	4919.65	12406.64
Pacucha	2090.32	22.91	147.53	263.55	7114.90	1079.00	10718.21
Pampachiri	38.68	6.38	0.00	4.32	138.20	228.80	416.38
Pomacocha	35.80	31.98	4.77	9.86	166.82	150.54	399.77
San Antonio de Cachi	770.35	42.99	22.83	127.51	775.74	612.03	2351.45
San Jeronimo	1136.57	59.36	166.57	236.30	4725.75	1992.00	8316.55
San Miguel de Chaccrampa	245.27	57.85	11.47	46.75	723.75	340.30	1425.39
Santa Maria de chicmo	775.28	23.99	71.52	228.05	12697.78	7587.52	21384.14
Talavera	865.06	194.55	157.73	282.70	6386.86	1180.50	9067.40
Huaraca	196.24	56.92	34.38	37.37	658.83	192.60	1176.34
Turpo	554.27	21.57	6.30	92.21	1762.50	648.73	3085.58
TOTAL PROVINCIAL	19212.49	2240.53	1881.71	5428.80	93838.67	29596.36	

Fuente: Sub Región Agraria Andahuaylas-Dirección de información Agraria. Ejecución y Perspectiva de la Información Agrícola Campaña Agrícola: 2005-2006.

Fotografía 12. Campos de cultivo en Kaquiabamba.



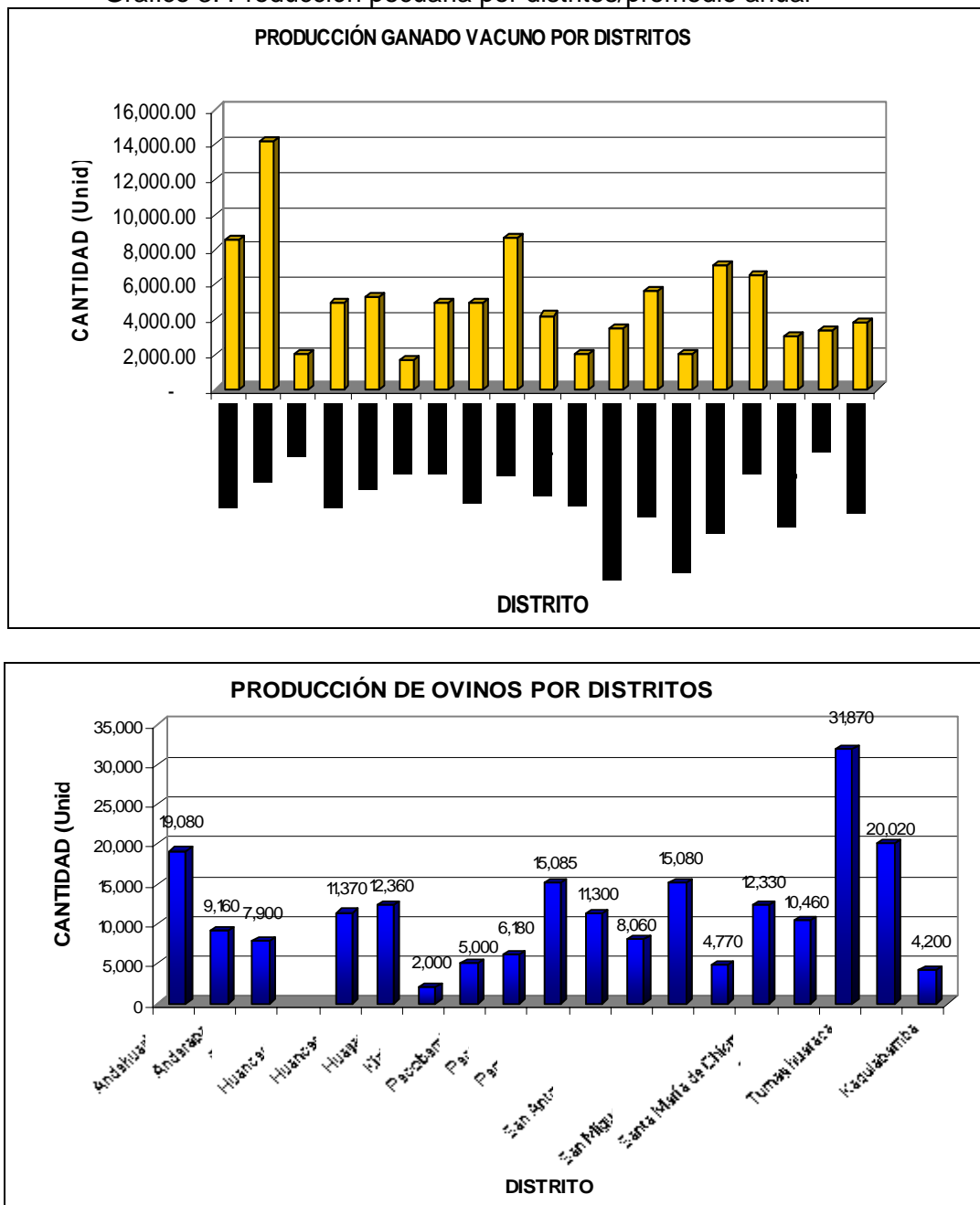
Fuente: Toma propia.

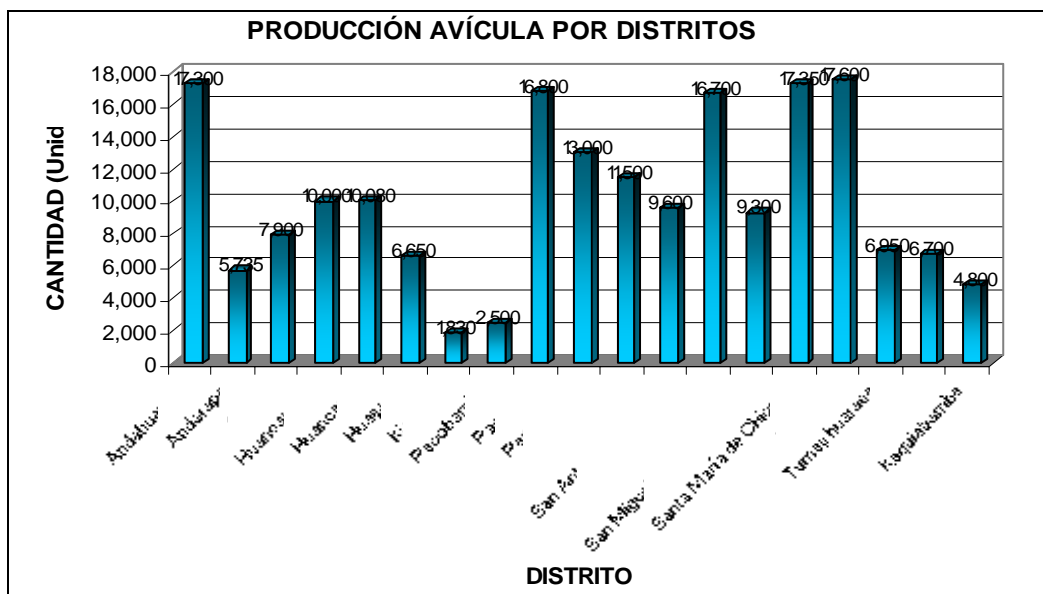
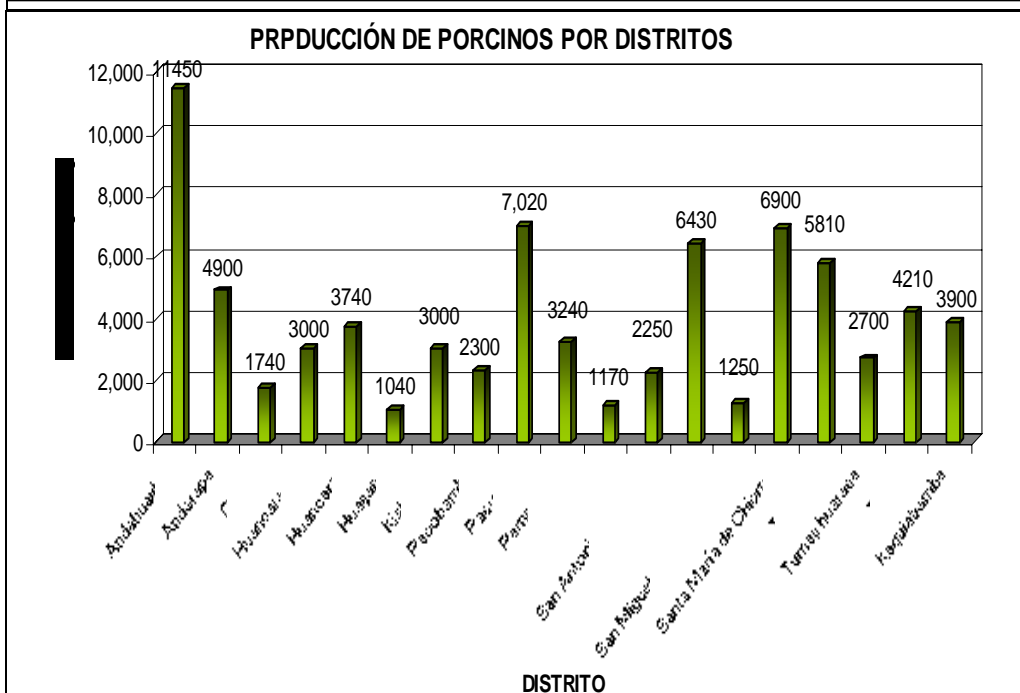
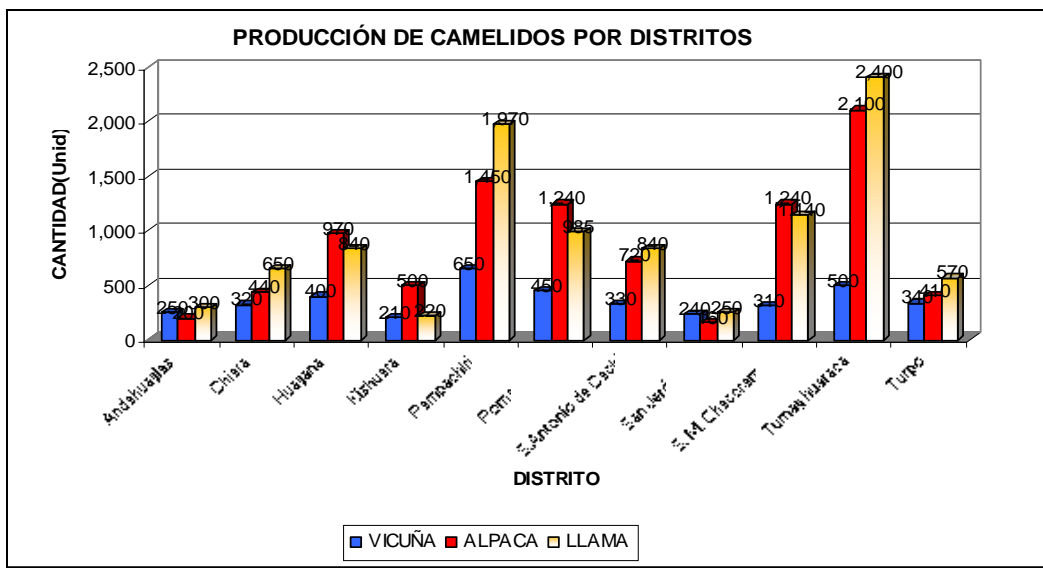
PRODUCCIÓN PECUARIA POR DISTRITOS/ PROMEDIO ANUAL

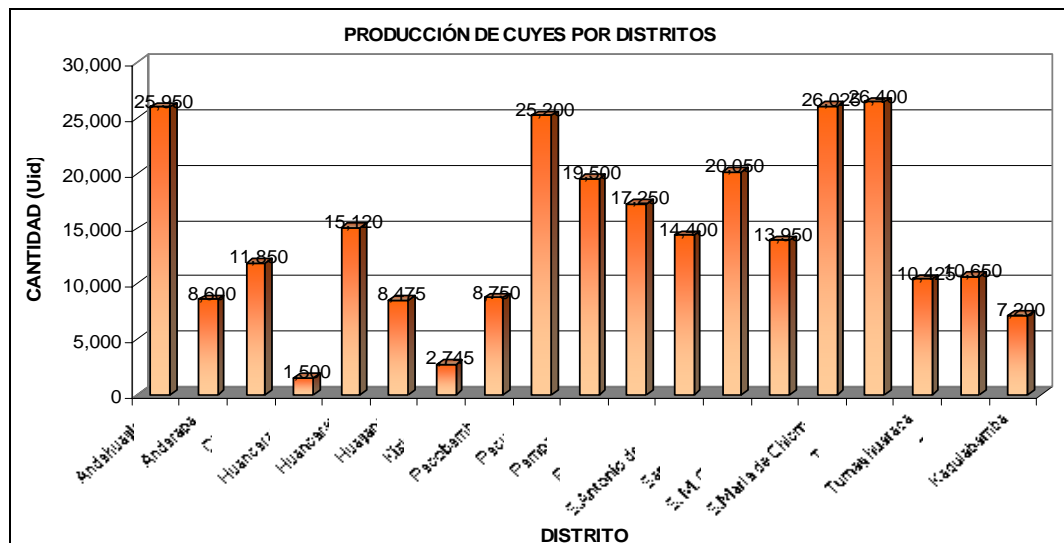
La actividad ganadera, es predominante en la provincia Andahuaylas; pues, se desenvuelve como actividad complementaria a la agrícola.

La población de la especie vacuna se encuentra en mayor número en los distritos Andahuaylas, Pacobamba, Talavera, San Jerónimo, Huancarama y Kaquiabamba. En cuanto a los ovinos, destacan los distritos Andahuaylas, Huancarama, San Jerónimo, Talavera y Kishuará. En lo referente a los caprinos, se encuentran en mayor número en San Antonio de Cachi, Chiara y Andarapa.

Grafico 3. Producción pecuaria por distritos/promedio anual







Fuente: Sub Región Agraria Andahuaylas-Dirección Información Agraria

4.3. Producto Bruto Interno

El Valor Bruto de la Producción (VBP), es la suma total de los valores de los bienes y servicios producidos por una sociedad, independientemente de que se trate de insumos, es decir, bienes intermedios que se utilizan en el proceso productivo o de artículos que se destinan al consumidor final. Por lo tanto, incluye el valor de todos los productos sin considerar si son de consumo intermedio o de consumo final. Esta variable, es sumamente importante para explicar la producción de los principales productos agrícolas de la provincia.

Los datos sobre el producto bruto Interno sólo se tienen registrados en el ámbito de la Región Apurímac.

Cuadro 36. PBI departamental

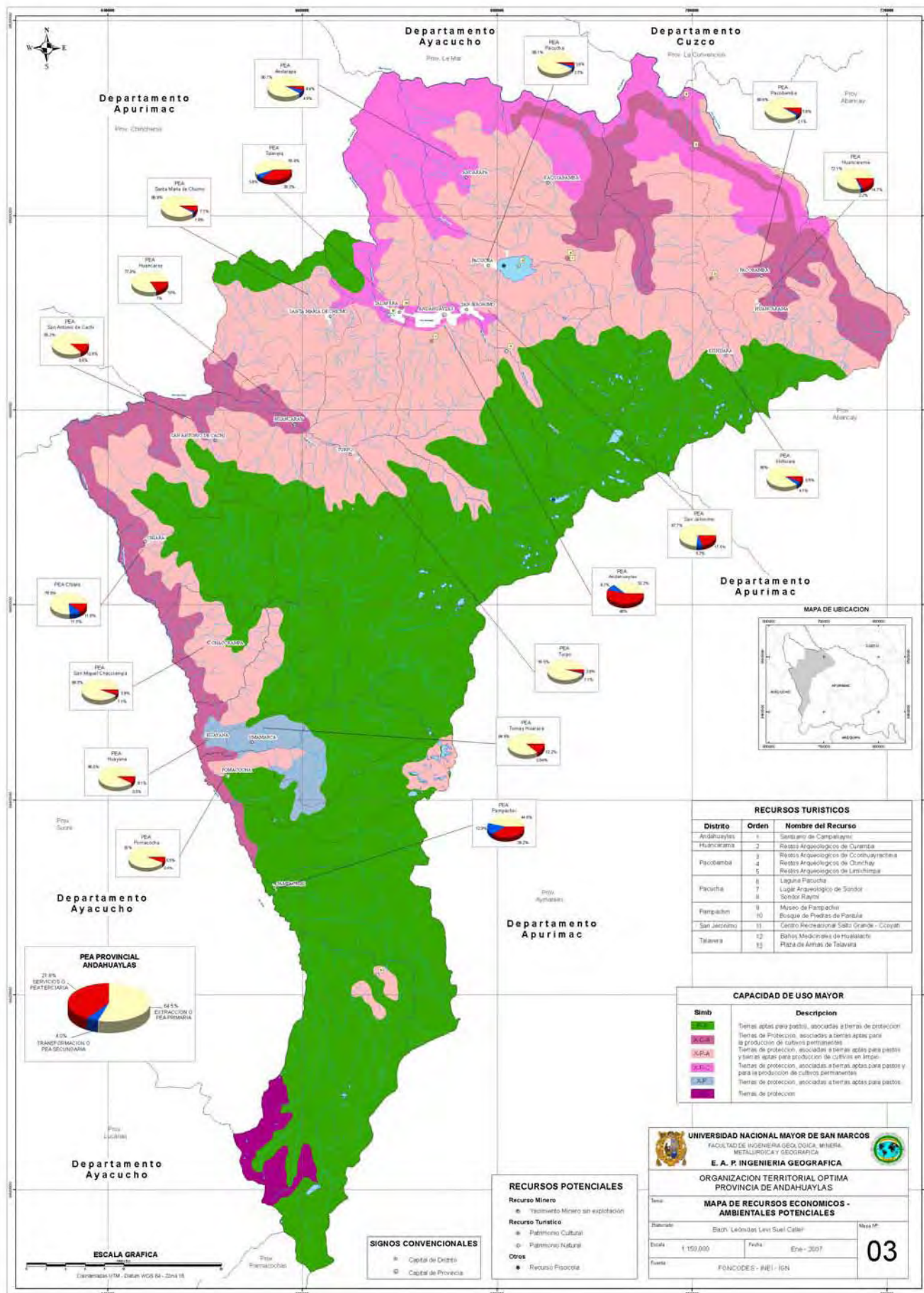
VARIABLE	1993	1996
PBI Apurímac	14, 937.00	18 185.00
VAR % PBI Apurímac	11.1	1.6
Índice Volumen Físico PBI Apurímac	89.2	106.6

Fuente: INEI. Elaboración propia.

Si consideramos que Andahuaylas es una provincia netamente productora que abastece de productos agrícolas y pecuarios otros mercados lejanos, podremos inferir que su aporte al PBI departamental es de suma importancia, en comparación con las demás provincias del departamento que no poseen las mismas características.

Todo el análisis económico podría ser más preciso si contáramos con información económica y productiva a nivel de centros poblados, para poder compararlos y descubrir cuáles son los centros poblados más desarrollados en este aspecto.

Mapa 10. Recursos económico-ambientales potenciales



Características Socio Culturales

Capítulo 5

5.1. Población, Dinámica y Composición

5.1.1. EVOLUCION DE LA POBLACIÓN

Según el Censo de Población y Vivienda del año 1993 la provincia Andahuaylas albergó el 33.61% (128,390 Hab.) del total de la población departamental (381,997 Hab.). Y según información del censo 2005, esta cuenta con una población de 146,093 habitantes, lo que significa actualmente el 34.9% del total departamental. Lo que demuestra que Andahuaylas siempre compitió con Abancay por el papel protagónico del departamento al albergar siempre el mayor porcentaje de población, debido a que el restante 65.1% de la población se reparte en las otras 6 provincias.

Cuadro 37. Evolución de la población por provincias y sus principales indicadores

PROVINCIA	POB. 1981	POB. 1993	POB. 2005 (**)	TASA DE CRECIMIENTO		IDIOMA MATERNO QUECHUA (%) (*)	POB. URBANA (%) (**)	HIJOS POR MUJER 1/ (*)	Tasa de Mortalidad Infantil x 1000 (*)
				1981- 1993	1981- 2005				
Abancay	62 024	95 092	101 599	3.4	0.55	43.85	62.22	3.3	68
Andahuaylas	111 256	128 390	146 093	1.5	1.08	66.11	40.91	3.61	127
Antabamba	14 613	12 462	13 107	-1.5	0.42	70.59	63.17	4.16	129
Aymaraes	35 084	28 886	32 501	-1.8	0.99	62.99	44.16	4.78	167
Chincheros	42 611	48 481	52 317	1.4	0.64	69.56	30.16	3.93	118
Cotabambas	40 151	42 008	46 258	0.2	0.81	78.03	23.07	3.86	168
Grau	26 108	26 678	27 007	-0.1	0.10	69.97	39.13	3.84	84.7
Departamento	331,847	381,997	418 882	1.2	0.77	5.83	43.60	2.5	123.10

Fuente: INEI – Censos Nacionales - (*) Año 1993, (**) Censo año 2005.

a) Departamento Apurímac

En los últimos 65 años el departamento Apurímac ha aumentado su volumen poblacional en 1.49 veces, de 280,213 habitantes en el año 1940 pasó a 418882 habitantes en el año 2005, Las provincias Antabamba con -1.5%, Aymaraes con -1.8% y Grau con -0.1% muestran tasas de crecimiento negativas en el período intercensal 1981-1993, pero experimentan un ligero incremento poblacional positivo, representado

por el 0.42% para Antabamba, 0.99% Aymaraes, y Grau 0.10% en el período intercensal 1993-2005. En general la tendencia de crecimiento poblacional del departamento Apurímac para este período ha sido positiva.

b) Provincia Andahuaylas

Revisando el cuadro 39 podemos observar que en comparación con las demás provincias del departamento, Andahuaylas es la que ha tenido un crecimiento poblacional más importante.

La provincia Andahuaylas según el censo realizado el año de 2005 cuenta con una población de 146,093 habitantes con una tasa de crecimiento poblacional promedio de 0.47% con referencia al censo del año 1993 que contaba con una población de 128390, a sufrido un incremento de un valor absoluto de 17,703 durante 12 años y un significativo porcentual de 12.1% de crecimiento.

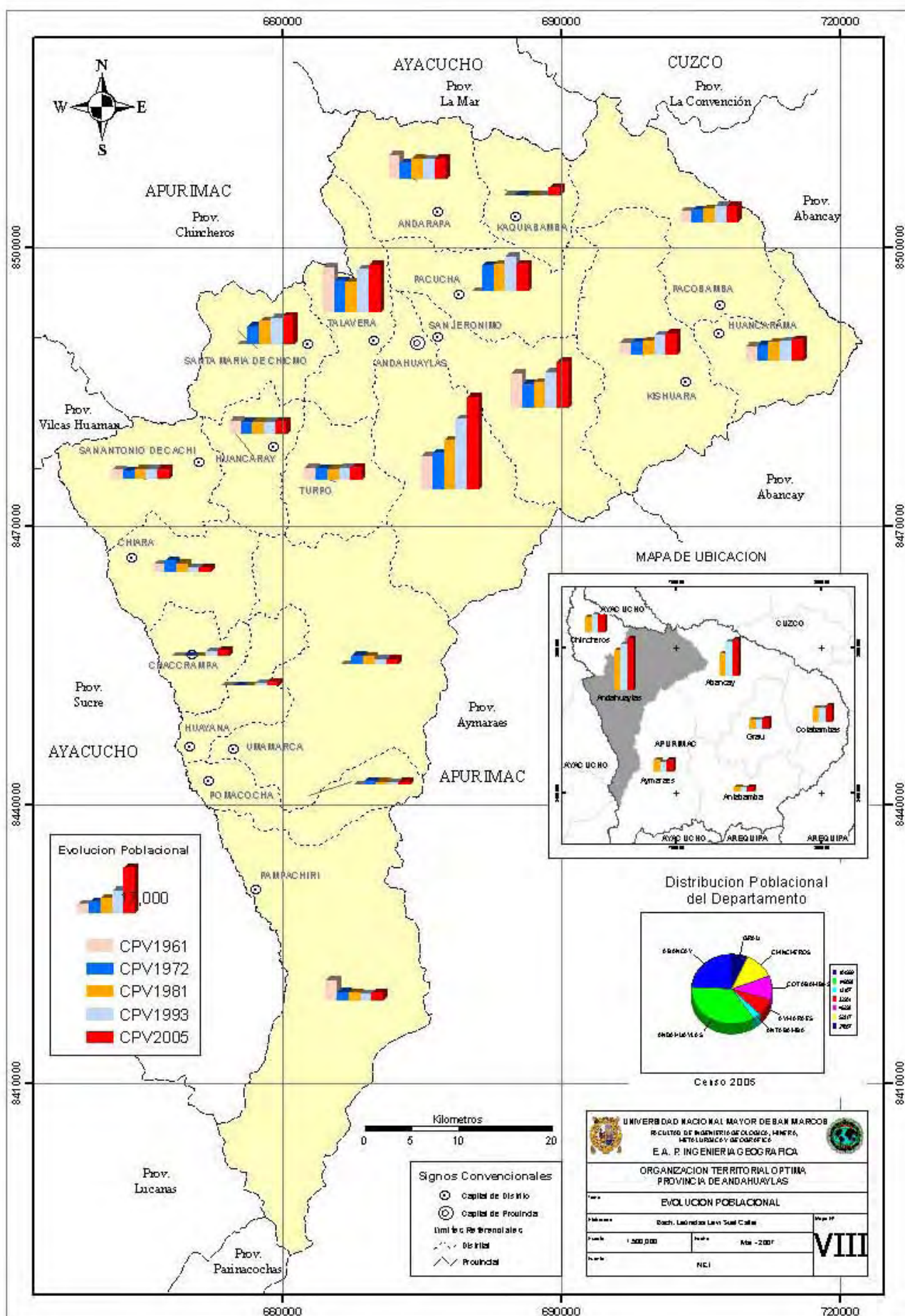
Cuadro 38. Provincia Andahuaylas: evolución de la población a nivel distrital

	1972	1981			CPV1993			2002(*)	CPV2005
		Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural		
Andahuaylas	13 408	18 197	7 562	10 635	25 922	15 521	10 401	31 361	34 087
Andarapa	6 209	7 627	424	7 203	7 556	557	6 999	7 332	7 775
Chiara	4 168	3 141	665	2 476	1 537	758	779	1 816	1 623
Huancarama	5 833	6 858	1 051	5 807	7 432	1 414	6 018	8 433	7 792
Huancaray	4 719	4 656	379	4 277	4 583	513	4 070	5 156	4 775
Huayana	N.D	N.D	N:D	N.D	978	539	439	1 161	1 280
Kishuará	4 456	5 103	247	4 856	7 108	517	6 591	8 757	7 884
Kaquiabamba	N.D	N.D	N:D	N.D	2 800	540	2 260	2 057	2 971
Pacobamba	4 458	4 984	126	4 858	6 093	255	5 838	7 311	5 962
Pacucha	9 611	10 139	972	9 167	10 118	605	9 513	13 742	10 018
Pampachiri	2 952	2 722	437	2 285	2 317	387	1 930	2 580	2 948
Pomacocha	1 202	1 069	582	487	955	582	373	1 073	1 128
San Antonio de Cachi	2 722	3 514	102	3 412	3 577	235	3 342	4 221	3 547
San Jerónimo	8 904	9 560	2 188	7 372	13 147	4 991	8 156	16 124	17 200
Miguel de Chaccrapa	N.D	N.D	N:D	N.D	1 762	487	1 275	1 982	2 312
Santa María de Chicmo	6 870	8 776	838	7 938	9 928	2 037	7 891	11 435	10 643
Talavera	11 767	11 338	3 495	7 843	16 131	6 567	9 564	21 850	17 707
Tumay huaraca	3 319	3 155	867	2 288	2 016	369	1 647	3 369	1 907
Turpo	4 104	4 053	854	3 199	4 430	830	3 600	4 941	4 514
Total Provincia	94 702	104 892	20 789	84 103	128 390	37 390	90 686	153 624	146 093

Fuente: INEI, Censos 1981, 1993, 2005. *Proyección al año 2002.

El comportamiento poblacional por distritos que se ha observado en la provincia Andahuaylas, muestra que los distritos que han tenido decrecimiento de población desde el año de 1981 a 1993, son los distritos Andarapa, Chiara, Huancaray, Huayana, Pampachiri, Pomacocha, San Antonio de Cachi, Tumay Huaraca, cuya población en el censo de 1981 fue mucho mayor que el censo de 1993. Lo que no se vuelve a repetir para el año 2005 donde la población ha tenido un crecimiento importante.

Mapa 11. Evolución poblacional distrital y provincial



Fotografía 13. Talavera, y su conexión con Andahuaylas.



Fuente: Toma propia.

Cuadro 39. Tasa de crecimiento por distritos

DISTRITO	TASA DE CRECIM. 1972- 1981	TASA DE CRECIM. 1981-1993	TASA DE CRECIM. 1993-2005
Andahuaylas	3.4	2.70	2.77
Andarapa	2.31	- 0.30	0.29
Chiara	-3.1	- 6.00	0.55
Huancarama	1.8	0.40	0.47
Huancaray	-0.1	-	0.41
Huayana	0	-	2.73
Kaquiabamba	0	1.50	-
Kishuara	1.52	2.40	1.04
Pacobamba	1.25	1.50	-0.22
Pacucha	0.6	2.50	-2.51
Pacobamba	-0.9	- 1.50	2.43
Pomacocha	-1.3	- 1.20	1.68
San Antonio de Cachi	2.8	- 0.10	-0.08
Sanjerónimo	0.8	2.50	2.74
San Migurel de Chaccrampa	0	-	2.84
Santa María de Chicmo	2.7	0.70	0.7
Talavera	-0.4	2.80	0.94
Tumay huaraca	-0.6	- 3.70	-0.55
Turpo	-0.1	0.60	0.18
Provincia Andahuaylas	1.14	1.50	1.3

Fuente: INEI censos 1972,1981, 1993 y 2005.

El distrito Pacucha muestra una tasa negativa en el último periodo debido a la creación del distrito Kaquiabamba el año 1995 que se segrega de él.

5.1.3. MIGRACIÓN

Este componente demográfico, es el más difícil de estimar y proyectar, ya que existen muchos factores condicionantes de la migración de personas que buscan mejores oportunidades de trabajo, estudio y condiciones de vida óptimas, en dos direcciones: Inmigración y Emigración.

La movilización de personas, se da en forma constante y progresiva, bajo una orientación preferente del campo a la ciudad, y/o de la ciudad a la metrópoli, sus causas son estructurales: falta de organización productiva, mala distribución de la riqueza y modelos de desarrollo inaplicables a la realidad. Según el INEI, la provincia Andahuaylas es un gran receptor de población inmigrante. Este fenómeno migratorio en la provincia, se produce:

- Del área rural al urbano, por la existencia de servicios elementales (hospital, centros educativos, etc.) y las mejores condiciones de que ofrecen las ciudades, y por otra parte la falta de apoyo al desarrollo agropecuario, en la zona rural.
- De la sierra a la costa, debido a que esta ultima ofrece oportunidades de vida y *empleo* por la existencia de industrias y el desarrollo agropecuario tecnificado.
- De la sierra a la selva, por que ofrece oportunidades de trabajo en la explotación forestal y agropecuaria o en los lavaderos de oro, entre esos lugares podemos citar a Chanchamayo, Villa Rica, Satipo, La Merced, Puerto Maldonado y otros.

Cuadro 40. Tasa de inmigración y tasa neta de migración a nivel departamental: 1976–1981

DPTO	INMIGRACION	EMIGRACION	SALDO MIGRATORIO	TASA DE INMIGRACIÓN	TASA DE EMIGRACIÓN	TASA NETA MIGRATORIA
TOTAL PERU	971 394	971 394	----	13,5	13,5	----
TOTAL APURIMAC	10 786	28 042	- 17, 256	7,7	20,1	-12,4

FUENTE: INEI – Censos Nacionales de 1981.

Cuadro 41. Tasa de inmigración, emigración y tasa neta de migración: 1988–1993

DEPARTAMENTO	INMIGRACIÓN	EMIGRACIÓN	SALDO MIGRATORIO	TASA DE INMIGRACIÓN	TASA DE EMIGRACION	TASA NETA MIGRATORIA
TOTAL PERU	1 502 492	1 502 492	---	16.00	16.00	---
TOTAL APURIMAC	17 309	40 587	-23 278	10,70	25.00	-14,30
PROV. ANDAHUAYLAS	6 000	14 300	-8 300	11.00	26.10	-15.10

Fuente: INEI 1993.

El éxodo del campo a la ciudad (Andahuaylas, Talavera, San Jerónimo), es bastante notorio en la década de los años 80, fundamentalmente por los problemas socio-políticos, que crearon inseguridad en el campo.

En los pueblos de origen, la migración produce los siguientes efectos: abandono de las tierras de cultivo, disminución de la población en edad de trabajar y las posibilidades de desarrollo disminuye.

En las ciudades, como consecuencia de este proceso cada vez es mayor la demanda de servicios (vivienda, trabajo, salud, agua, luz, y otros), se forman nuevos asentamientos humanos (pueblos jóvenes) en condiciones precarias y se incrementa la ocupación informal (ambulantes, servicio doméstico, etc.) a la falta de trabajo estable.

Además la emigración que es muy generalizada en la provincia, trae consigo la pérdida de valores culturales auténticos de la comunidad y la práctica de nuevos patrones culturales y de consumo.

5.1.4. IDENTIDAD CULTURAL

Andahuaylas está identificada dentro del espacio territorial de la cultura Chanka que se expandió desde Huancavelica, Ayacucho parte de Junín y Andahuaylas.

Fotografía 14. Iglesia del Señor de Huanca en Andahuaylas.



Fuente: Toma propia.

La provincia Andahuaylas, no es ajena al impacto de las grandes transformaciones culturales por efecto de la globalización y modernización, donde actualmente los pobladores urbanos y rurales han conciliado sus relaciones con la ayuda del idioma castellano. Situación que se demuestra según las estadísticas oficiales del año 1993, donde el 21.39 % de la población de 5 a más años habla castellano, 79.39% quechua y sólo el 0.14% habla Aymara, idioma extranjero y otros idiomas nativos un 0.01%.

Andahuaylas es una provincia altoandina, cuya población mayoritaria habla el quechua heredado de sus antepasados constituyéndose en un elemento de identidad y de unidad entre los pobladores.

Sin embargo y a pesar de no ser utilizado cotidianamente el castellano sobre todo en el sector rural, es comprendido y utilizado por la mayoría de la población como segunda lengua.

En cuanto al folklore y las fiestas costumbristas están estrechamente relacionadas a la identidad cultural del poblador andahuaylino.

Grafico 4. Andahuaylas: población de 5 años y mas según idioma o dialecto materno aprendido en la niñez



Fuente: INEI. Elaboración propia.

Otro elemento de identidad es la organización familiar, denominado unidad productiva, sus miembros constituyen el principal recurso para la producción, sin embargo de acuerdo a la necesidad de mano de obra en épocas punta, están presentes mecanismos de cooperación ancestral como el ayni y la minka.

5.2. Servicios Sociales

5.2.1. SERVICIOS DE SALUD

La atención de los servicios de salud en la provincia Andahuaylas está a cargo de dos instituciones el MINSA y ESSALUD cada uno con sus respectivas características.

ESSALUD brinda atención a la población que se encuentra inscrita dentro de este sistema, sobre todo el personal nombrado de las instituciones públicas y terceros que se encuentran inscritos y aportan al sistema.

El Ministerio de Salud MINSA brinda atención a la población en general y cuenta con infraestructuras de establecimientos de salud y equipo de profesionales que brindan atención en las zonas urbana y rural del distrito.

Es de resaltar que los principales establecimientos de salud se ubican en la capital de la provincia Andahuaylas el Hospital de Salud, denominado Hospital General Virgen del Carmen de Andahuaylas y el Hospital Santa Margarita del Seguro Social Essalud, ambos centros dotados con una infraestructura equipada y personal asistencial en mayor número a diferencia de los demás establecimientos de salud.

Cuadro 42. Provincia Andahuaylas: infraestructura de salud

DISTRITO	N° Hospitales	N° Centros de Salud	N° Puestos de Salud	Población Atendida	%
Andahuaylas	2	2	5	10 843	13,77
Andarapa	-	1	4	5 869	7,45
Chiara	-	-	2	1 787	2,27
Huancaray	-	1	1	3 931	4,99
Huayana	-		1	1 029	1,31
Kaquiabamba			1	674	0,86
Kishuara	-	1	5	6 825	8,67
Pacucha	-	1	4	3 626	4,60
Pampachiri	-	1	2	2 816	3,58

Pomacocha	-		1	1 022	1,30
San Antonio de Cachi	-		2	3 074	3,90
San Jerónimo	-	1	5	11 131	14,14
San Miguel de Chaccrampa	-		1	2 129	2,70
Santa María de Chicmo	-	1	3	8 139	10,34
Talavera	-	1	5	8 949	11,36
Tumay huaraca			1	2 406	3,06
Turpo			4	4 496	5,71
Total	2	10	47	78 746	100,00

FUENTE: ESTIMACIONES INEI, ESPECIAL DEMOGRÁFICO N° 15

ESTIMACIONES A NIVEL DE DISTRITOS Y DISA: MINSA- OFC. ESTADISTICA E INFORMÁTICA.

Los establecimientos de Salud de los distritos Huancarama y Pacobamba dependen administrativamente de Abancay.

Cuadro 43. Establecimientos de salud por tipo de nivel de la Dirección de Salud Chanka Andahuaylas

NOMBRE DE ESTABLECIMIENTO	TIPO DE ESTABLECIMEINTO	N° DE CAMAS	PROFESIONALES DE LA SALUD				
			MEDICO	ODONT.	OBS.	ENFERMERA	TECNICO
Hosp.... Andahuaylas	Hospital	68					
Huancabamba	Centro de Salud	2	1	1	1	1	3
Andarapa	Centro de Salud	4	1	1	1	1	3
Huancaray	Centro de Salud	10	1	1	1	1	5
Kishuará	Centro de Salud	8	1	1	1	1	3
Pacucha	Centro de Salud	2	1	1	1	1	4
Pampachiri	Centro de Salud	2	1	1	1	1	3
San Jerónimo	Centro de Salud	8	1	1	1	2	8
Sta María de Chicmo	Centro de Salud	7	1	1	1	1	2

FUENTE: DIRECCIÓN DE SALUD APURIMAC II.

Los puestos de salud, por lo general, son atendidos por una Enfermera, un Sanitario y una obstetra.

5.2.2 SERVICIO DE EDUCACION

Según la Unidad de Gestión Educativa Local de Andahuaylas, la provincia cuenta con un total de 554 centros educativos, distribuido de la siguiente manera:

Centros Educativos estatales:

- Educación Inicial: 94 centros educativos.
- Educación primario: 240 de menores, 4 de adultos.
- Educación secundaria: 70 de menores, 4 de adultos.
- 3 Centros de Educación especial.
- 3 de educación Técnico Productivo (CETPRO).
- 1 de Educación Superior no Universitaria (pedagógico).
- 1 de Educación Superior no Universitaria (Tecnológico).

Programas no Escolarizadas:

- PRONOEI: 103 centros educativos.
- PAI (Programa de Atención Integral) 9 centros.
- PIET (Programa Integral de Educación Técnica): 1 centro

Privados o no estatal:

- Educación Inicial: 5 centros educativos.

- Educación Primaria: 6 centros escolares de menores, y 4 de adultos no escolarizado.
- Secundaria de adultos: 4 centros escolares y 1 de adultos no escolarizado.
- 3 centros educativos de Educación Ocupacional.
- 1 Centro de Educación Superior Tecnológico.

En los últimos años viene funcionando sucursales de las Universidades: San Antonio Abad del Cusco, Micaela Bastidas de Apurímac, y Universidad Tecnológica de Apurímac; además se tiene la creación de la Universidad José María Arguedas de Andahuaylas a partir del 11 de Enero del 2004. Así mismo se cuenta con una Escuela Técnica de Suboficiales de Policía Nacional del Perú. Debemos resaltar que no obstante ser una provincia con 146 093 habitantes (Censo al 2005), no todos sus distritos, cuentan con centros de educación superior no universitaria.

Cuadro 44. Población con primaria completa y tasas de analfabetismo

DISTRITOS	% POB. MAYOR A 15 AÑOS CON PRIMARIA (2005)		TASA DE ANALFABETISMO Año 2005
Andahuaylas	3 341	10,48	19,31 %
Andarapa	913	12,53	29,54 %
Chiara	303	19,68	26,95 %
Huancarama	885	12,09	23,42 %
Huancaray	603	13,43	25,25 %
Huayana	172	14,45	23,28%
Kishuará	1 097	15,05	26,37 %
Pacobamba	896	16,12	23,14%
Pacucha	699	10,18	27,36 %
Pampachiri	447	16,35	31,20 %
Pomacocha	147	14,09	21,28 %
San Antonio de Cachi	443	13,48	29,82 %
San Jerónimo	1 469	9,18	27,47 %
San M. de Chaccrampa	278	12,80	27,99 %
Santa María de Chicmo	767	7,68	25,29 %
Talavera	1 759	10,58	23,30 %
Tumay Huaraca	232	13,11	30,79 %
Turpo	686	15,64	28,28 %
Kaquiabamba	499	17,70	26,96 %
Prov. Andahuaylas	16 208	11,85	24,59 %

Fuente: Información Estadística 2006-UGEL Andahuaylas

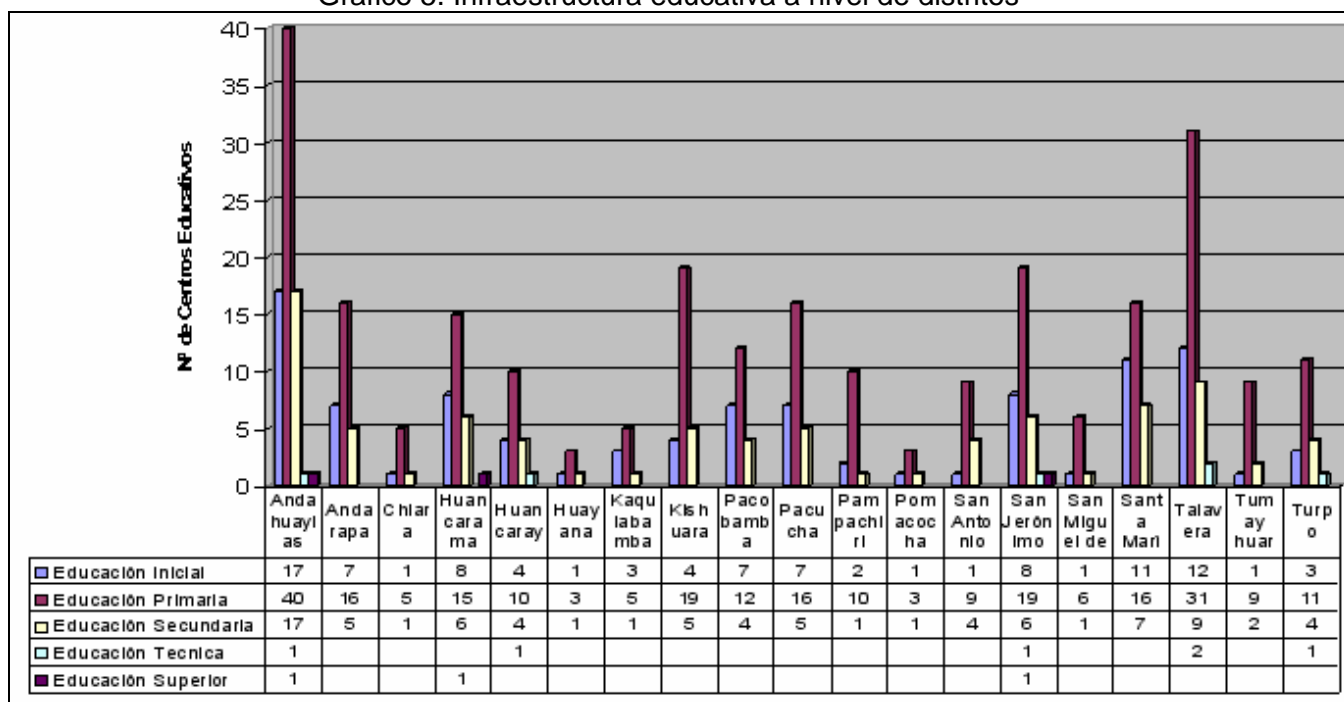
Cuadro 45. Población estudiantil

Distritos	Educ. Inicial	Educación Primaria	Educación Secundaria	Educación Ocupacional	Educación Superior	% Población Distrital Estudiantil*
Andahuaylas	1 554	7 458	5 587	1003	1 848	30,56
Andarapa	275	1677	794			4.81
Chiara	51	325	81		-	0.80
Huancarama	277	1 761	1 063		57	5.53
Huancaray	164	1178	113	40	-	2.62
Huayana	35	209	106	-	-	0.61
Kaquiabamba	163	526	325			1.78
Kishuara	157	1 676	646			4.34
Pacobamba	154	960	389			2.63
Pacucha	333	2 121	986	-	-	6.02

Pampachiri	81	518	279	-	-	1.54
Pomacocha	54	236	103	-	-	0.69
S Antonio de Cachi	27	842	453	-	-	2.31
Sa Jerónimo	723	3 870	1 936	120	418	12.38
S M de haccrampa	50	565	174	-	-	1.38
Sta Ma. de Chicmo	482	2 414	1 603	-	-	7.88
Talavera	576	3 971	2 434	142	-	12.47
Tumay huaraca	24	520	194	-	-	1.29
Turpo	145	958	497	105	-	2.99
Total	5 325	31 785	17 763	1 410	823	100

Fuente: Información Estadística 2006-UGEL Andahuaylas

Grafico 5. Infraestructura educativa a nivel de distritos



Fuente: Información Estadística 2006-UGEL Andahuaylas

5.2.3. SANEAMIENTO BÁSICO

En general los servicios básicos en las viviendas, son deficientes en la provincia principalmente el área rural. De acuerdo a los Censos Nacionales de 2005, en el caso del agua el 45.38% de las viviendas disponen del servicio por red pública, el 3,12% se abastecen de pilón de uso público y el 13,02% de río, acequia o manantial. La situación del servicio por distritos es como sigue:

Cuadro 46. Andahuaylas: viviendas particulares por tipo de abastecimiento de agua

Distrito	Red pública dentro de la vivienda	Red pública fuera de la vivienda, pero dentro del edificio	Pilón de uso público	Camión-cisterna u otro similar	Pozo	Río, acequia, manantial o similar	Otro	TOTAL VIVIENDAS
ANDAHUAYLAS	4,129	2,157	93	1	39	793	340	7,552
ANDARAPA	3	1,347	140	0	7	210	170	1,877
CHIARA	291	6	46	0	0	79	97	519
HUANCARAMA	1,181	192	45	1	4	440	213	2,076
HUANCARAY	871	65	73	0	1	244	22	1,276
HUAYANA	8	167	5	0	1	100	27	308

KISHUARA	1,269	34	12	0	22	291	156	1,784
PACOBAMBA	1,043	16	39	0	4	304	159	1,565
PACUCHA	595	409	63	0	967	135	101	2,270
PAMPACHIRI	16	403	6	2	1	396	24	848
POMACOCCHA	28	161	12	0	0	82	19	302
SAN ANTONIO DE CACHI	587	11	5	0	0	239	19	861
SAN JERONIMO	3,072	120	81	0	43	192	196	3,704
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	175	1	187	1	0	127	47	538
SANTA MARIA DE CHICMO	805	1,306	84	0	47	187	73	2,502
TALAVERA	1,542	2,067	175	1	61	181	147	4,174
TUMAY HUARACA	13	140	3	0	0	302	25	483
TURPO	7	900	4	0	1	121	80	1,113
KAQUIABAMBA	24	551	3	0	46	71	59	754
TOTAL PROVINCIAL	15,659	10,053	1,076	6	1,244	4,494	1,974	34,506

FUENTE: INEI – Censo de Población y Vivienda 2005.

Las viviendas con servicio higiénico por red pública representa el 23.16%, el 51.28% utiliza pozo séptico y el 24.78% no dispone de este servicio. El mayor porcentaje de viviendas con servicio higiénico por red pública se localiza en los distritos de Andahuaylas, San Jerónimo, Talavera y Huancarama, en los demás distritos es mínimo.

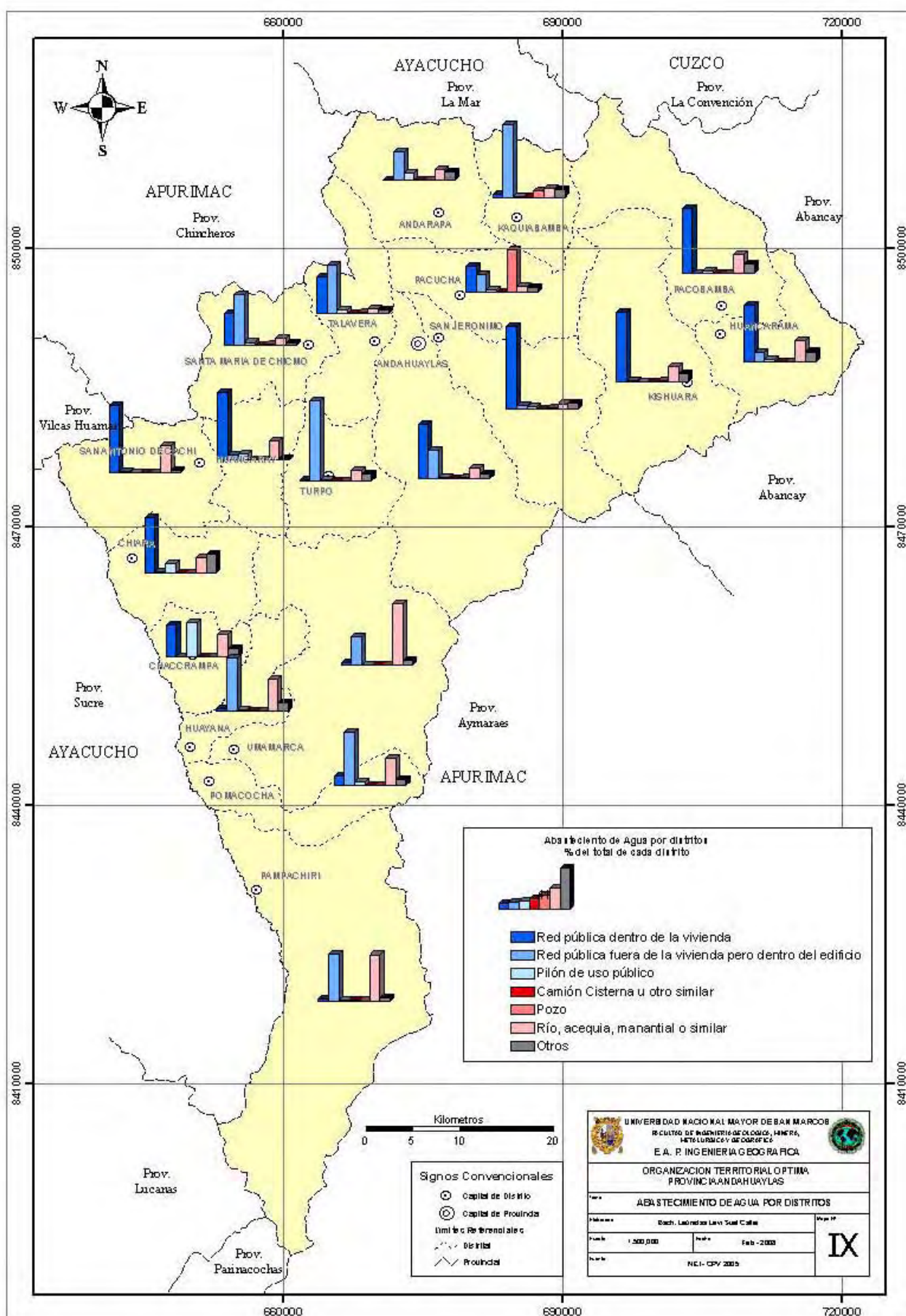
Cuadro 47. Andahuaylas: viviendas particulares por tipo de servicio higiénico

Distrito	Red pública dentro de la vivienda	Red pública fuera de la vivienda pero dentro del edificio	Pozo séptico	Pozo ciego o negro / letrina	Rio, acequia o canal	No tiene	TOTAL VIVIENDAS
ANDAHUAYLAS	2,209	1,757	285	1,859	128	1,314	7,552
ANDARAPA	1	50	422	1,184	1	219	1,877
CHIARA	2	0	1	229	0	287	519
HUANCARAMA	261	170	23	373	3	1,246	2,076
HUANCARAY	92	30	52	643	11	448	1,276
HUAYANA	0	1	21	143	0	143	308
KISHUARA	79	16	24	1,292	4	369	1,784
PACOBAMBA	4	58	13	906	8	576	1,565
PACUCHA	55	7	38	1,893	6	271	2,270
PAMPACHIRI	0	2	0	293	10	543	848
POMACOCCHA	0	0	0	96	2	204	302
SAN ANTONIO DE CACHI	4	5	22	475	2	353	861
SAN JERONIMO	1,178	160	25	1,735	11	595	3,704
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	5	0	3	299	0	231	538
SANTA MARIA DE CHICMO	260	200	69	1,418	47	508	2,502
TALAVERA	785	564	317	1,896	30	582	4,174
TUMAY HUARACA	0	1	0	195	1	286	483
TURPO	0	33	2	864	3	211	1,113
KAQUIABAMBA	0	2	8	577	1	166	754
TOTAL PROVINCIAL	4,935	3,056	1,325	16,370	268	8,552	34,506

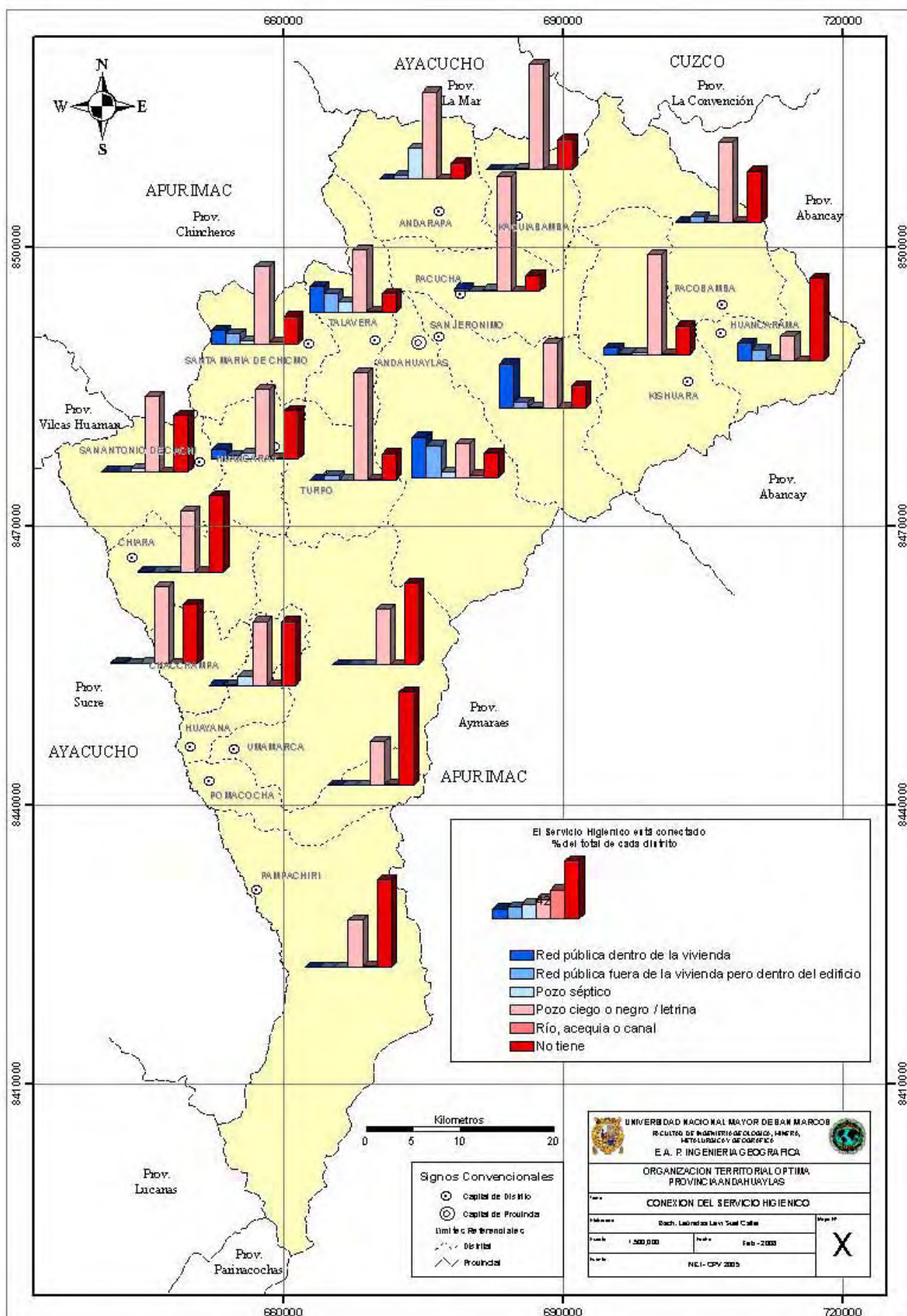
FUENTE.- Censo de Población y Vivienda 2005.

Según el censo del 2005, cuentan con disponibilidad de energía eléctrica el 60,01% de las viviendas, mientras que el 39,99% restante carecen de este importante servicio. En general la mayor parte de las viviendas de la provincia son de baja calidad y no disponen de los servicios básicos. Situación que está relacionado principalmente a los bajos ingresos de las familias que los limita el acceso a condiciones de vida aceptable.

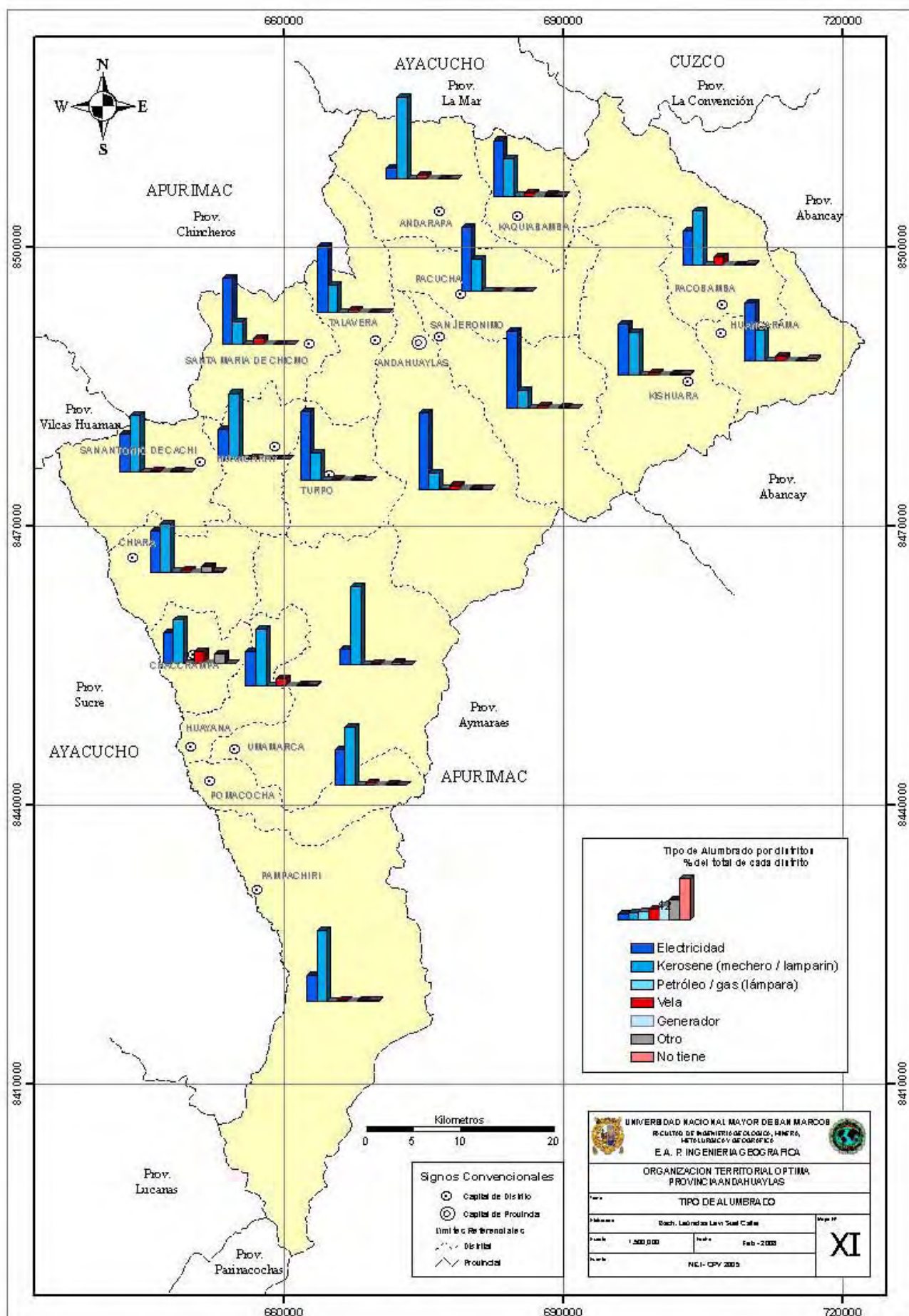
Mapa 12. Porcentaje de viviendas por abastecimiento de agua



Mapa 13. Porcentaje de viviendas por servicios higiénicos



Mapa 14. Porcentaje de viviendas por tipo de alumbrado



Cuadro 48. Andahuaylas: viviendas particulares con disponibilidad de alumbrado eléctrico, según distrito: 2005

Distrito	Electricidad	Kerosene (mechero / lamparin)	Petróleo / gas (lámpara)	Vela	Generador	Otro	No tiene	TOTAL VIVIENDAS
ANDAHUAYLAS	5,965	1,247	4	275	2	56	3	7,552
ANDARAPA	210	1,585	6	67	0	3	6	1,877
CHIARA	221	254	1	8	0	32	3	519
HUANCARAMA	1,249	657	4	100	0	10	56	2,076
HUANCARAY	389	861	4	11	0	5	6	1,276
HUAYANA	106	178	0	20	0	1	3	308
KISHUARA	932	773	3	48	0	12	16	1,784
PACOBAMBA	547	875	0	129	0	3	11	1,565
PACUCHA	1,483	750	8	15	1	12	1	2,270
PAMPACHIRI	221	612	0	6	0	6	3	848
POMACOCOA	110	181	0	6	0	5	0	302
SAN ANTONIO DE CACHI	335	503	0	14	0	9	0	861
SAN JERONIMO	2,927	663	4	78	0	29	3	3,704
SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	172	245	1	64	0	53	3	538
SANTA MARIA DE CHICMO	1,712	588	3	166	3	15	15	2,502
TALAVERA	2,840	1,172	18	105	0	22	17	4,174
TUMAY HUARACA	78	388	3	4	0	10	0	483
TURPO	778	313	1	6	0	15	0	1,113
KAQUIABAMBA	431	292	0	19	1	9	2	754
TOTAL PROVINCIAL	20,706	12,137	60	1,141	7	307	148	34,506

FUENTE: Censo de Población y Vivienda 2005.

5.2.3.1. CARACTERÍSTICAS DE LAS VIVIENDAS DE LA ZONA RURAL

Gran parte de las viviendas están construidas con muros de adobe o de piedra (centros poblados en las altas punas) y techos de teja o ichu. La cimentación es de piedra y para el armazón o estructura del techo se utiliza madera rolliza de eucalipto, qeñua, tasta u otros que crecen en la zona.

Las viviendas, por lo general consisten de un corredor, un cuarto y una cocina, y están orientados a un corral con puerta de salida hacia la calle peatonal. El cuarto es utilizado para dormir y depósito (marca), la cocina, también sirve de comedor y lugar de reunión alrededor del fuego. El piso es de tierra. Las viviendas de la zona rural, se encuentran muy dispersas.

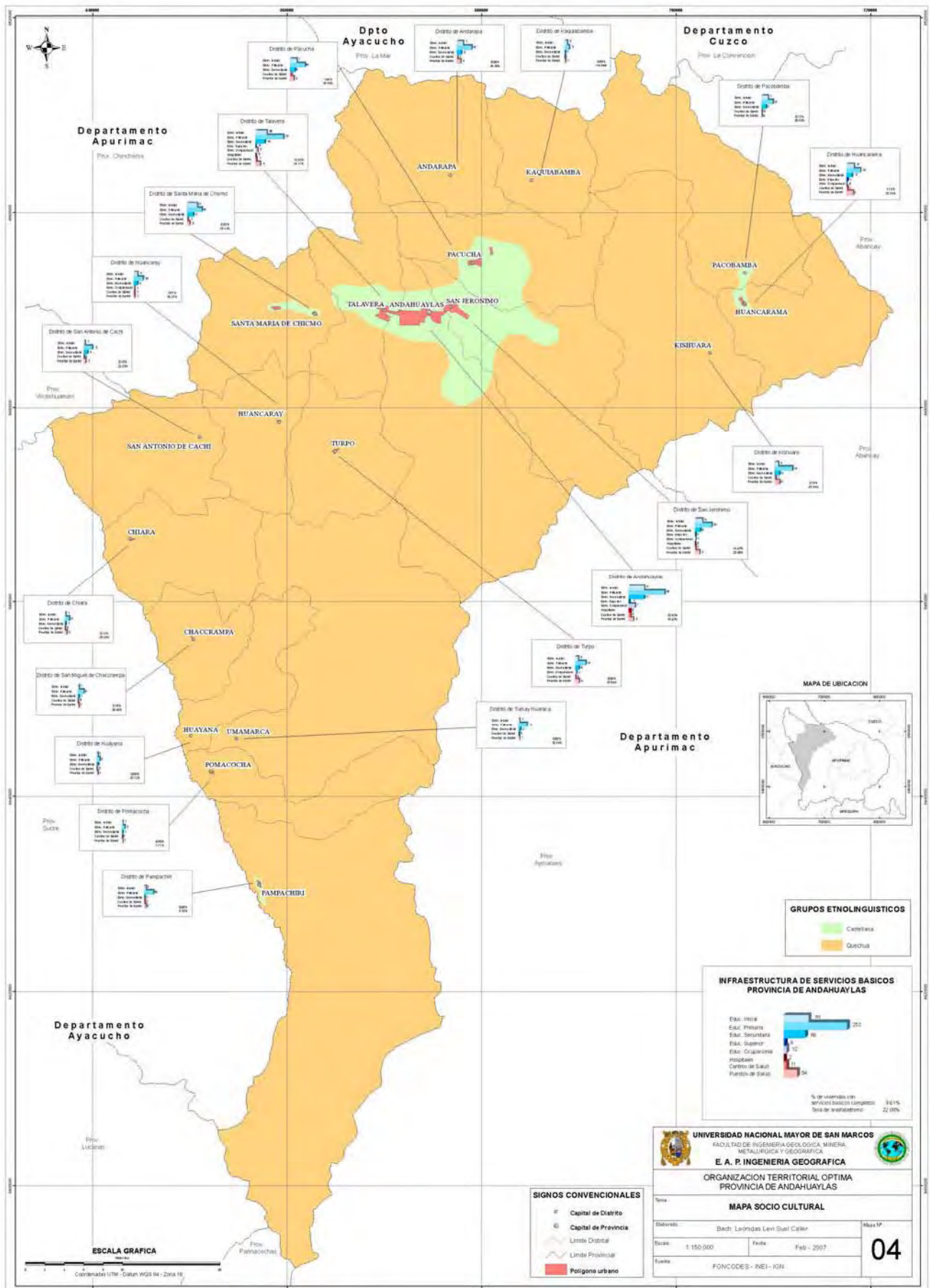
5.2.3.2. CARACTERÍSTICAS DE LAS VIVIENDAS DE ZONA URBANA

La fisonomía de las viviendas urbanas en los últimos años ha cambiado considerablemente, de acuerdo a las nuevas posibilidades constructivas como el cemento, fierros, ladrillos, adquiriendo características de vivienda moderna. Sin embargo persisten las viviendas con muros de adobe y techo de teja, eternit o calamina.

En los últimos años, todo el valle del Chumbao ha experimentado un desarrollo urbano rápido y desordenado, habiéndose formado nuevos barrios. El agua potable en la zona urbana es buena, sin embargo los barrios marginales no cuentan con este servicio.

El sistema de desagües no cubre toda la zona urbana y no existe en los nuevos barrios. Todo el sistema de desagüe de los pueblos del valle tienen como colector al río Chumbao, y no se da ningún tratamiento de purificación de sus aguas.

Mapa 15. Socio cultural



Definición de Unidades Funcionales

Capítulo 6

Las unidades funcionales son el resultado del proceso de configuración urbana y niveles de influencia de los centros capitales seleccionados. En este caso, el fenómeno de atracción ejercido por un centro poblado puede ser evaluado considerando la zona de estudio, y bajo los criterios de los diferentes modelos en análisis territorial, en nuestro caso el modelo gravitacional.

6.1. Identificación de Centros Funcionales

Como primer paso identificamos los centros funcionales que se han determinado a partir del análisis de la situación del sistema de centros poblados, de sus poblaciones, de sus características geográficas, de sus roles y funciones, de las características de la red urbana y las posiciones dominantes de estos.

Se han seleccionado aquellos centros poblados que puedan sostener funciones propias de una sede política administrativa, con un adecuado grado de accesibilidad y volumen poblacional; así mismo se han evaluado las características de su ubicación geográfica y la congruencia de sus actividades económicas, los aspectos sociales y culturales.

Los criterios para la selección de centros funcionales están establecidos en el decreto supremo 019-2003-PCM, Reglamento de la Ley de Demarcación y Organización Territorial, y la directiva 001-2003-DNTDT, Diagnóstico y Zonificación Para Fines de Demarcación Territorial.

a) DE ACUERDO AL VOLUMEN POBLACIONAL.

La legislación sobre Demarcación y Organización Territorial establece criterios mínimos de población para determinar la capital distrital, siendo el volumen poblacional un indicador importante en la determinación de centros de atracción que define un predominio poblacional, garantizan la suficiencia de recursos humanos en el centro de administración para la realización de funciones de administración que requiere el ámbito funcional determinado.

Las normas técnicas establecen un mínimo de 1500 habitantes para un centro funcional (capital distrital) en la región natural sierra, con una tolerancia de -20% de este requisito (lo que sería 1200 habitantes) y/o además una tasa de crecimiento intercensal positiva.

En el caso de los centros poblados de las zonas centro y este, no aplicaremos la tolerancia, por considerar que esa zona tiene una buena concentración de población y no necesita tener una tolerancia. Lo contrario sucede en las zonas sur, suroeste y norte, donde la población esta mucho menos concentrada a lo que aplicaremos la tolerancia e incluso otros criterios. El siguiente cuadro detalla los centros poblados en la provincia que cumplen con este requisito.

De acuerdo al volumen poblacional tenemos seleccionados 08 centros poblados con un mínimo de 1500. Pacucha se seleccionó por una aplicación más flexible de la tolerancia. Podemos observar como de acuerdo a este criterio se han seleccionado en su mayoría pueblos que se encuentran en la zona centro. Lo que nos hace referencia de una zona articulada y con fuerte atracción sobre los demás centros poblados.

Cuadro 49. Centros poblados seleccionados de acuerdo al volumen poblacional

Código	Distrito	Centro Poblado	Categoría	Pob. 1993	Pob. 2005	Tasa de Crecimiento*
1.00	Andahuaylas	Andahuaylas	Ciudad	7043	22798	0.19
2.00	Talavera	Talavera	Ciudad	5547	7753	0.03
3.00	San Jerónimo	San Jerónimo	Ciudad	3588	7373	0.09
7.00	Huancarama	Huancarama	Pueblo	1414	2089	0.04
3.01	San Jeronimo	Lluipapuquio	Otros	1578	1937	0.02
1.01	Andahuaylas	Huancabamba	Otros	1308	1859	0.04
4.00	Santa Maria de Chicmo	Nueva Esperanza	Pueblo	1308	1768	0.03
5.00	Pacucha	Pacucha	Pueblo	1145	1187	0.00
14.00	Pampachiri	Pampachiri	Pueblo	387	710	0.07
10.00	Huancaray	Huancaray	Pueblo	513	615	0.02

FUENTE: INEI, CPV 1993, CPV 2005, *Calculo propio por método lineal= [(Pf/Pi)-1]/t. Elaboración propia.

Del cuadro también podemos observar como la ciudad Andahuaylas ha mas que triplicado su población en un periodo de 12 años lo que demuestra una vez mas la fuerza de atracción de ejerce esta sobre los demás pueblos. San Jerónimo ha duplicado su población, consolidándose como un centro atractivo de población. Los centros poblados Lluipapuquio, Huancabamba y Pacucha no muestran un crecimiento importante en este periodo, esto debido a la cercanía y gran atracción de la ciudad Andahuaylas que no les permitió crecer con regularidad. El resto de centros poblados presenta crecimientos relativamente importantes, lo que nos da la idea de pueblos articulados e integrados a la dinámica provincial, principalmente debido a que la mayoría de estos están articulados mediante vías de acceso.

En el distrito Andahuaylas se han seleccionado la ciudad Andahuaylas y el centro poblado Huancabamba. El primero con 22798 habitantes es el centro dominador de toda la provincia porque presta servicios que tienen implicancia a nivel regional, además de dinamizar la economía de toda la región. El segundo, con 1859 habitantes; tiene importante potencial por diversos factores como: cercanía al único aeropuerto de la región y a la ciudad Andahuaylas; paso obligado de la ruta Andahuaylas – Lima; especialización económica eminentemente agraria capaz de abastecer a otros mercados dentro y fuera de la región; importante conectividad y accesibilidad con centros poblados circundantes y gran posibilidad de expansión urbana debido a la fisiográfica llana característica de las altiplanicies (3600 msnm).

En el distrito Talavera el único seleccionado es el centro poblado Talavera con 7731, que forma parte del gran casco urbano de la ciudad Andahuaylas y que lo complementa con similares características.

En el distrito San Jerónimo se han seleccionado los centros poblados San Jerónimo y Lluipapuquio. El primero con 7373 habitantes cumple en menor grado el mismo papel que Talavera complementando al gran casco urbano de la ciudad Andahuaylas. El segundo con 1937, se ha consolidado debido a su cercanía hacia el casco urbano, a su fácil acceso y a la presencia de tierras de cultivo.

Huancarama con 2089 habitantes es el centro poblado más importante de la provincia después del casco urbano de Andahuaylas. La influencia de los servicios sobrepasan los límites de su jurisdicción convirtiéndose el dominador de toda la zona este.

En la zona oeste, Nueva Esperanza con 1768 habitantes, cumple el mismo papel que Huancarama en la zona este, pero con una intensidad menor. Aquí se concentra gran parte de los servicios del distrito Santa María de Chicmo.

Pacucha con 1187 habitantes, es el que domina a toda la zona norte. Su ubicación estratégica a orillas de la laguna del mismo nombre lo erige como el pueblo más consolidado, y con un potencial turístico que aun no se explota en su verdadera dimensión.

Todo esto nos muestra que como posibles centros funcionales estos centros poblados pueden cumplir un papel importante ya que aseguran la mano de obra para las diversas actividades que debe ejercer un centro funcional.

b) DE ACUERDO A LA ESPECIALIZACIÓN ECONOMICA.

La provincia Andahuaylas, tiene una especialización económica eminentemente agropecuaria de importancia regional, y que incluso rebasa sobradamente los límites de su departamento. Provee de sus productos de primera necesidad a las principales ciudades que la circundan como, Abancay, Cusco, Juliaca, Ayacucho y por supuesto a Lima. Esta especialización se refleja en todos sus centros poblados, excepto en los que se ubican en la zona sur, donde las condiciones de clima y suelo no lo permiten. La ciudad Andahuaylas juega un papel importante dentro de todo este esquema, como mercado y centro acopiador, en la que su feria dominical es la actividad comercial más importante del departamento.

Cuadro 50. Centros poblados seleccionados de acuerdo a la importancia de su especialización económica

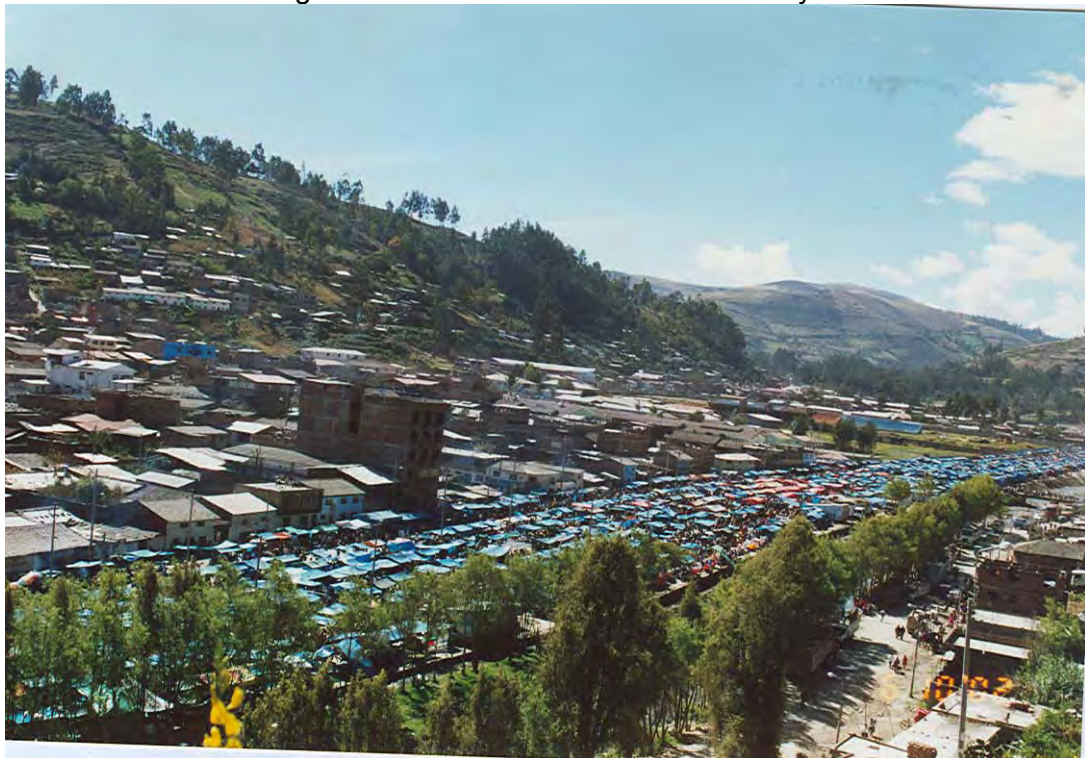
Código	Centro Poblado	Pob. Actual	Especialización Económica	Influencia
1.00	Andahuaylas	22798	Comercio y Servicios	Regional
2.00	Talavera	7753	Comercio y Servicios	Provincial
3.00	San Jerónimo	7373	Comercio y Servicios	Provincial
7.00	Huancarama	2089	Agropecuaria, Comercio y Servicios	Interdistrital
4.01	Nueva Esperanza	1768	Agropecuaria, Comercio y Servicios	Distrital
5.00	Pacucha	1187	Agropecuaria y Turística	Provincial
14.00	Pampachiri	710	Comercio y Servicios	Interdistrital
10.00	Huancaray	615	Agropecuaria y Comercio	Interdistrital

Fuente: INEI. Elaboración propia.

De acuerdo a la especialización económica, hemos seleccionado a 8 centros poblados, que cumplen un papel económico muy importante dentro de su ámbito de influencia. Andahuaylas, Talavera y San Jerónimo, con especializaciones muy marcadas de comercios y servicios de influencia regional y provincial. Huancarama tiene un comercio bastante definido, lo que se evidencia en su mercado y sus servicios de transporte

continuos hacia las ciudades Abancay y Andahuaylas. Con presencia de restaurantes, boticas, ferreterías, bodegas, servicios de courier. Además, después de Andahuaylas es el único con presencia de entidades financieras como el Banco de la Nación y otras como cooperativas de ahorro. Su especialización agropecuaria es evidente también a la gran producción que tienen sus centros poblados anexos. La presencia de hospedajes también es muy particular en la provincia. Además de que es el único en la provincia que posee un instituto superior tecnológico, después de la ciudad Andahuaylas por supuesto.

Fotografía 15. Feria Dominical de Andahuaylas.



Fuente: Toma propia.

Nueva esperanza tienen un comercio que se esta consolidando de a pocos. Tiene un pequeño mercado diario que sirve a los viajeros para abastecerse de productos básicos. Además tiene transporte continuo hacia Andahuaylas. Su grifo y restaurantes son fuertes razones para hacer un alto en el viaje hacia Chincheros y Ayacucho. Pacucha es un pueblo que aprovecha moderadamente su potencial turístico. Sus servicios se relacionan a eso, principalmente con los restaurantes turísticos y hospedajes. Tiene transporte continuo hacia Andahuaylas y que incluso rodea a la laguna. En cuanto a lo agropecuario, tiene una importante producción, y también posee criaderos de trucha en la laguna que se convierten en una importante actividad económica. Pampachiri, es sin duda alguna el pueblo mas importante de la zona sur. El único que da diversos servicios a su población. Su comercio si bien es cierto no es muy grande, pero abastece con restaurantes, bodegas, boticas y un grifo a los buses interprovinciales que van y vienen de Lima, actividades que no cumplen ninguno de los demás centros poblados. Su producción agrícola es de autoconsumo como todos los demás centros poblados de esta zona.

Por ultimo el centro poblado Huancaray, a orillas del río del mismo nombre, es el último pueblo seleccionado por este criterio. A pesar de que las cifras indican poca población, tiene un mercado diario bastante consolidado y desarrollado, donde se puede encontrar toda clase de artículos básicos y de primera necesidad. En cuanto a comercio y servicios esta bien dotado y satisface a todos los centros poblados de ese ámbito. En cuanto a lo agropecuario su producción es considerable y es transportada hacia

Andahuaylas para la feria dominical. Huancaray sirve como centro atractivo a todo su distrito y a San Antonio de Cachi y Chiara.

Se puede resumir del cuadro anterior, que los centros poblados seleccionados por este criterio son sin duda alguna, los más importantes de la provincia.

c) DE ACUERDO A LA SITUACIÓN GEOGRÁFICA.

Cuando hablamos de situación geográfica nos referimos a la posición del pueblo con respecto al entorno, a otros pueblos o a la región. Esta situación muchas veces depende de la función de la ciudad, otras veces también esta se deriva de su posición. Para evaluar este parámetro se usan 3 criterios según lo establece la DNTDT: Riesgo, Proximidad entre centros jerárquicos y Proximidad al centro de gravedad poblacional.

El criterio de riesgo aplica el concepto de emplazamiento del pueblo, que es la ubicación topográfica del pueblo teniendo en cuenta los riesgos físicos potenciales, evaluando así que el centro poblado seleccionado se ubique en un área que garantice su seguridad física y lejos de riesgos potenciales por causa de fenómenos naturales. Esta evaluación se hace con la ayuda del mapa Geomorfológico y Riesgos Naturales.

Cuadro 51. Riesgo potencial de centros poblados

Código	Centro Poblado	Pob. Actual	Riesgo
1.00	Andahuaylas	22798	Sin Riesgo
7.00	Huancarama	2089	Sin Riesgo
4.01	Nueva Esperanza	1768	Sin Riesgo
5.00	Pacucha	1187	Sin Riesgo
14.00	Pampachiri	710	Sin Riesgo
10.00	Huancaray	615	Sin Riesgo

Fuente: Elaboración propia.

El criterio de Proximidad entre centros jerárquicos evalúa la distancia existente entre los posibles centros funcionales, estableciendo las distancias óptimas que deben tener dos centros funcionales para una administración optima sin superponer funciones ni crear conflictos.

Cuadro 52. Proximidad entre centros jerárquicos³⁷

Código	Vecino próximo	Dist. Km	Proximidad
1.00	10.00	36.08	No Próximo
4.01	1.00	25.28	No Próximo
5.00	1.00	14.53	Próximo
7.00	1.00	73.73	Optima
10.00	14.00	96.65	Optima
14.00	1.00	94.56	Optima

Fuente: Elaboración propia.

³⁷ La valoración de la proximidad depende de la estructura de cada red de articulación, no es la misma siempre ya que se basa en la distancia (x) que separan los puntos; la media de esas distancias ($\mu = 20.41$) y la desviación estándar ($\sigma = 12.51$). Se clasifican de la siguiente manera:

x < μPróximo
x < $\mu - 2\sigma$Muy próximo
x > μNo es próximo
x > $\mu + 2\sigma$Óptimo

El criterio de Centro de Gravedad Poblacional define la localización óptima de cada centro poblado dentro de un ámbito funcional, esta es el promedio de las coordenadas geográficas que incluye a la cantidad de población en su cálculo.

De acuerdo a estos criterios es que se califica a los pueblos con localización óptima. Como veremos, muy pocos de los pueblos que Ya que esto solo es un método estadístico que toma en cuenta sus coordenadas y su población así como la cercanía a sitios de riesgos potenciales y no la relación que tienen estos con su entorno.

Cuadro 53. Centros poblados seleccionados de acuerdo a su situación geográfica

Código	Centro Poblado	Pob. Actual	Situación Geográfica	
			Optima	Estratégica
1.00	Andahuaylas	22798	X	X
7.00	Huancarama	2089		X
4.00	Nueva Esperanza	1768		X
5.00	Pacucha	1187		X
14.00	Pampachiri	710		X
10.00	Huancaray	615		X

Fuente: Elaboración propia.

De acuerdo al criterio de situación geográfica tenemos como seleccionados 6 centros poblados.

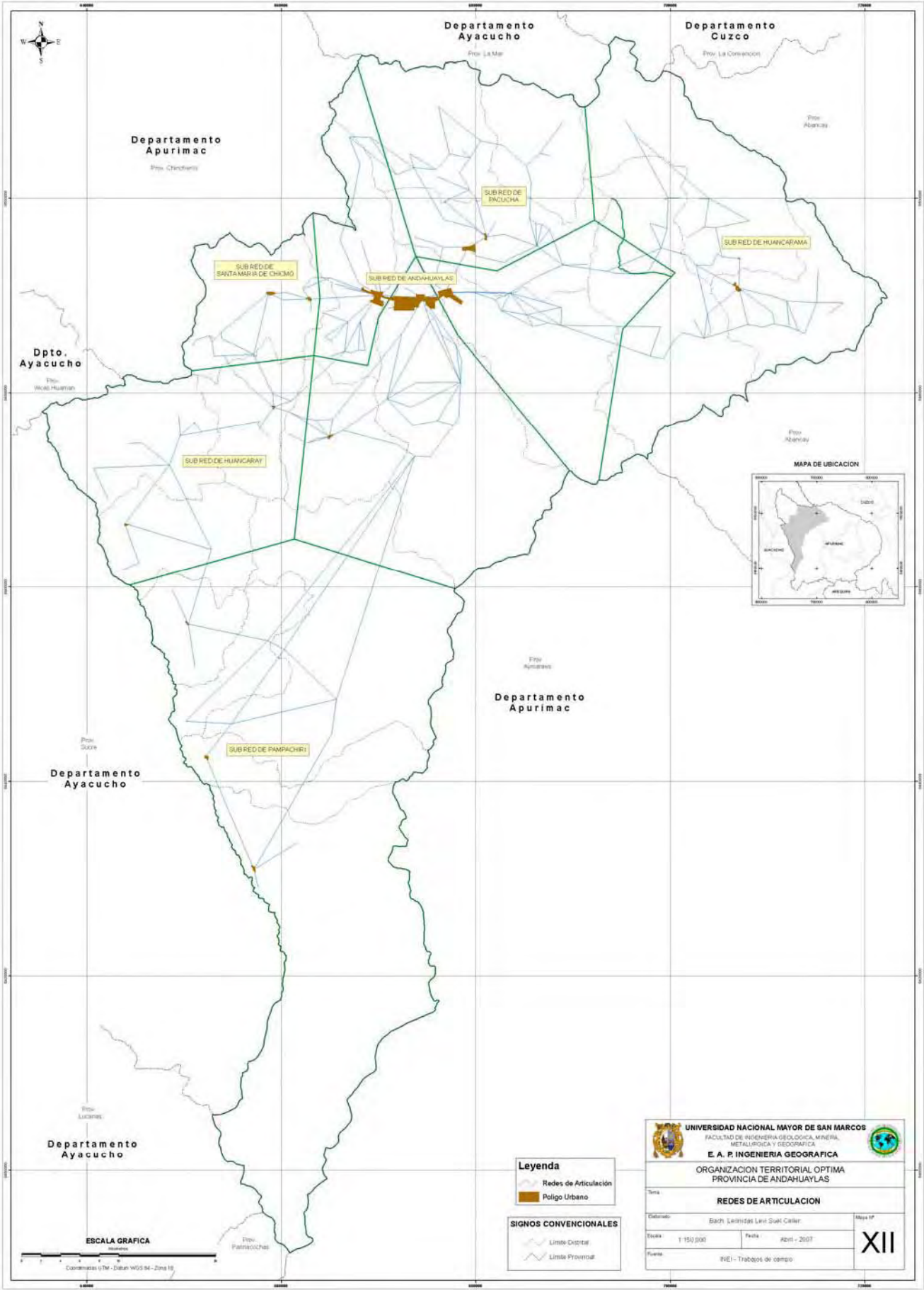
No podemos negar que la ciudad Andahuaylas, es el centro funcional que polariza la distribución espacial de los demás centros poblados. Este es el centro más articulado que indiscutiblemente dinamiza toda la región consecuentemente formara el centro funcional de mayor importancia de la provincia. Un poco más alejado pero con gran potencial de integración está Nueva Esperanza, Pacucha y Huancaray que vendrían a ser pueblos satélites del gran casco urbano y que deben cumplir un papel de intermediarios con los demás pueblos mas alejados. Por otro lado estos pueblos satélite deben articular e integrar toda la región ya que cuentan con la infraestructura de vías mínimas para esta tarea. Mas alejados se encuentran Huancarama, y Pampachiri; pueblos cuya importancia radica en que pueden ser polos de desarrollo y generadores de nuevas ciudades en el futuro. Pampachiri, a pesar que no cumple con el criterio de población, es muy interesante porque es un pueblo *aduan* por el que se tiene que pasar obligatoriamente hacia Lima desde Andahuaylas. Además desde Pampachiri podemos conectar hacia San Pedro de Larcay y Soras (Prov. Sucre, Ayacucho), Challhuanka (Prov. Aymaraes, Apurímac) y Puquio (Prov. Lucanas, Ayacucho) que son pueblos de gran importancia en sus provincias lo que da una ventaja indiscutible. Huancarama en cambio ya es un centro consolidado, el más importante de la provincia después de la ciudad Andahuaylas que ejerce una gran fuerza de atracción sobre los pueblos de la zona Este.

d) DE ACUERDO A LA ARTICULACIÓN Y LA ACCESIBILIDAD

Para los análisis de articulación y accesibilidad, previamente se han identificado en la provincia 6 subredes de articulación. Esto quiere decir que, todo el sistema vial y de centros poblados de la provincia que forman una sola red, puede ser dividida en 6 sub redes que mantienen características homogéneas de articulación y accesibilidad a las que pueden tratarse de manera individual cada una, y que una fragmentación de estas subredes podría ser desventajosa espacialmente para los pueblos pertenecientes a esa sub red.

De esta manera es que se hacen todos los análisis de articulación y accesibilidad dentro de cada una de estas sub redes.

Mapa 16. Subredes de articulación



Cuadro 54. Subredes de articulación

Sub red	Pob. Actual	ccpp	Distritos
Andahuaylas	71138	83	Andahuaylas, Talavera, San Jerónimo, Turpo
Huancarama	18451	55	Huancarama, Kishuara y Pacobamba
Santa Maria de Chicmo	8661	19	Santa Maria de Chicmo
Pacucha	15724	43	Pacucha, Andarapa y Kaquiabamba
Pampachiri	5281	15	Pampachiri, San Miguel de Chaccrampa, Tumay Huaraca, Huayana y Pacobamba
Huancaray	8641	29	Huancaray, San Antonio de Cachi y Chiara
Total	127896	244	

Fuente: Elaboración propia.

Como lo mencionamos en el capítulo 2, la articulación o conectividad nos da rápidamente una idea clara de la estructura de cada sub red; en otras palabras el análisis de conectividad puede ser importante para entender y describir mejor las posibles relaciones entre los centros poblados y para identificar aquellos con menores ventajas de localización. Cada sub red debería tener por lo menos un grado de conectividad relativamente elevado, para asegurar de esta manera que cada centro poblado tenga una buena articulación en sus flujos sociales y comerciales dentro de su sub red y con las demás sub redes.

Cabe precisar que se han considerado a la sub red de Talavera y San jerónimo dentro de la sub red de Andahuaylas, debido a que estas tres tienen en común al casco urbano de la ciudad Andahuaylas de la que salen todos los ejes viales de la provincia,

Cuadro 55. Centros poblados seleccionados de acuerdo a su conectividad

Sub red	Codigo	Conectividad del Nodo		Conectividad del grafo de la subred								
		ccpp	GN	n	a	g	β	β_{max}	γ	μ	μ_{max}	α
Andahuaylas	1.14	Pampa Ansa	23	79	277	1	3.51	39	0.09	199	153	1.30
	1.15	Capaccalla	23									
	1.00	Andahuaylas	21									
Santa Maria de Chicmo	4.01	Nueva esperanza	6	19	34	1	1.79	9	0.20	16	33	0.48
	4.03	Ccascabamba	6									
	4.15	Huallantay	6									
	4.18	Chiquillan	6									
Pacucha	5.06	Santa Elena	8	43	82	1	1.91	21	0.09	40	81	0.49
	5.13	San Juan de Huaycon	8									
	5.00	Pacucha	5									
Huancarama	6.11	Secsencalla	8	49	92	1	1.88	24	0.08	44	93	0.47
	7.00	Huancarama	7									
Huancaray	12.01	Chullizana	8	28	39	1	1.39	14	0.10	12	51	0.23
	10.00	Huancaray	5									
Pampachiri	16.00	Umamarca	7	15	32	1	2.13	7	0.31	18	25	0.72
	16.01	Villa Santa Rosa	7									
	14.00	Pampachiri	5									

Fuente: Elaboración propia.

GN : grado nodal; n : numero de nodos ó centros poblados; a : numero de arcos ó de vias; g : numero de subgrafos; β : índice beta = a/n ; γ : índice gamma = $(2a)/(n(n-1))$; μ : numero ciclomático = $a-n+g$; α : índice alfa = $\mu/(2n-5)$. Véase el anexo 2.

La subred de Andahuaylas es la más compleja y consolidada debido a que posee dentro de ella a la ciudad Andahuaylas (casco urbano) el cual articula una gran cantidad de centros poblados (79 nodos) facilitado por la desarrollada red vial que posee (277 arcos). Pero a pesar de esto tiene un valor de conectividad débil,³⁸ esto debido a que a pesar de tener el valor beta mas alto, el valor máximo del mismo índice es mucho superior ya que para la gran cantidad de nodos que tiene, debería poseer un numero de vías aun mucho mayor. Su índice gamma no indica que el 9% ($\gamma=0.09$) de su red esta conectada.

La subred de Santa María de Chicmo es pequeña, pero con una conectividad mucho mayor, debido a la poca cantidad de centros poblados que articula. (19 nodos) para lo cual tiene un sistema vial relativamente alto ($\alpha=34$). Aun así su índice beta no llega a pasar de un valor de conectividad débil. Su índice gamma nos dice que el 20% ($\gamma=0.20$) ($\gamma=0.09$) de su red esta conectada.

La subred de Pacucha es mucho mas desarrollada, articula una cantidad mayor de centros poblados y su sistema vial es de mayor complejidad (82 arcos). Tiene una conectividad débil, con un 9% ($\gamma=0.09$) de su red conectada.

La segunda subred mas importante de la provincia es la de Huancarama, ya que dentro de ella se encuentran 3 capitales distritales dos de las cuales son de importante desarrollo en la provincia: Kishuara y Huancarama y posee los dos ejes de comunicación con Abancay: Andahuaylas – Huancarama – Abancay; y Andahuaylas – Kishuara - Abancay. Es de similares características que la subred de Pacucha, articula 49 centros poblados y su sistema vial es de mayor desarrollo ($\alpha=92$). Pero a pesar de todo eso, nuevamente tiene valor de su conectividad debil, solo un 8% ($\gamma=0.08$) de su red esta conectada.

La subred de Huancaray, mucho mas pequeña articula a 28 centros poblados y con una red vial no muy desarrollada (39 arcos), posee también un valor de conectividad débil, con un 10% ($\gamma=0.10$) de su red conectada.

La subred de Pampachiri, es la menor y la menos articulada de la provincia, articulando solo 15 centros poblados y con una pequeña red vial poco desarrollada ($\alpha=32$), Pero a pesar de eso posee un valor mas alto de conectividad, clasificándose como de conectividad parcial con el 31% ($\gamma=0.31$) de su red conectado.

La accesibilidad topológica, es una medida de accesibilidad que incorpora a la distancia topológica dentro de su análisis, este valor nos indica el número de arcos (o vías) que separan a un centro poblado de otro por el camino mas corto. Así, el índice de accesibilidad topológica es la suma de las distancias topológicas de cada nodo hacia el resto de los nodos. Lo que nos da, la distancia topológica total que se necesita recorrer para acceder a cada nodo de la red, desde un nodo cualquiera. Lógicamente mientras menor sea esta distancia topológica total o índice de accesibilidad topológica más accesible topológicamente será el nodo en cuestión dentro de su respectiva red.

El número de Konig o número asociado es otro índice de accesibilidad topológica en una red. El número de Konig viene dado por la distancia que separa a cada nodo con el más distante topológicamente a él. Dentro de una red, el nodo más accesible es el que tenga el menor número de Konig.

³⁸ El índice gamma γ se clasifica de la siguiente manera:

$\gamma < 0.25$ conectividad débil o nula
 $0.25 < \gamma < 0.50$ conectividad parcial
 $0.50 < \gamma < 0.75$ conectividad moderada
 $0.75 < \gamma < 1$ conectividad fuerte

Cuadro 56. Índices de accesibilidad topológica

Subred	Código	ccpp mas accesible topologicamente	Índice de accesibilidad topológica	Numero de konig
Andahuaylas	1.00	Andahuaylas	192	7
	1.10	Pataccocha	215	7
	1.11	Rumi Rumi	240	7
	1.14	Pampa Ansa	224	7
Santa Maria de Chicmo	4.01	Nueva Esperanza	38	4
Pacucha	13.00	Kaquiabamba	143	6
	5.00	Pacucha	143	7
Huancarama	7.16	Huaccaiura	156	6
	7.00	Huancarama	150	7
Huancaray	10.03	Occocho	89	5
	10.00	Huancaray	105	7
Pampachiri	16.00	Umamarca	20	3
	16.01	Villa Santa Rosa	20	3
	14.00	Pampachiri	27	4

Fuente: Elaboración propia.

A diferencia de los anteriores análisis de conectividad, este análisis nos dará otra visión de las subredes de articulación y de los centros poblados con mejores ventajas espaciales.

En la sub red de Andahuaylas, podemos ver que el nodo más accesible topológicamente es el de Andahuaylas (casco urbano) con un valor de 192, y además posee el número de Konig mas bajo. Los demás centros poblados a pesar de poseer el mismo numero de Konig tienen un valor de accesibilidad topológica mas elevado lo que los hace menos accesibles topológicamente.

En la subred de Santa Maria de Chicmo, el único centro poblado seleccionado es el de Nueva Esperanza, con los mejores índices.

Muchas veces, las capitales o los posibles centros funcionales no son los que tienen valores más ventajosos de los índices, sino otros pueblos con menores jerarquías, esto debido a que se ubican en los lugares centrales de las redes y que están articulados por numerosas vías. Esto se ve en el resto de las subredes en las cuales los nodos seleccionados son otros con menor jerarquía.

En la subred de Pacucha, el centro poblado con mejores índices de accesibilidad topológica es Kaquiabamba, capital del distrito del mismo nombre, pero que a comparación con Pacucha tiene una menor jerarquía.

En la subred de Huancarama, Huancarama es el más accesible topologicamente, pero tiene un número de Konig mayor que el de Huaccaiura.

En la subred de Huancaray, podemos observar que Huancaray tiene valores de accesibilidad topológica muy desventajosos comparados con Occocho, que es el mas accesible topologicamente debido a su ubicación centrica.

En la subred de Pampachiri hay dos centros poblados con iguales valores que son los mas accesibles topologicamente, estos se encuentra en la parte central de toda la red. A diferencia de Pampachiri que tiene valores menos favorables por encontrarse en el

extremo sur de la subred. Igual que en los casos anteriores, Umamarca y Villa Santa Rosa son pueblos de mucho menor jerarquía que Pampachiri.

La accesibilidad es entendida como el grado de facilidad para acceder a un punto desde cualquier lugar de la red y se puede dar en términos de distancia, tiempo, costos, etc. El índice de accesibilidad mide la distancia sobre cada vía de un nodo a todos los demás nodos que se consideren en el análisis. Mientras mas grande sea el valor del índice menos accesible será el nodo, y menos ventajoso será en cuanto lugar de localización.

Cuadro 57. Centros poblados seleccionados de acuerdo a su accesibilidad

Sub red	Codigo	ccpp mas accesible	Recorrido total del nodo Km	Indice de Shimbel - SHI	Indice Omega - Ω	Indice de rodeo del nodo - Ir	Indice de rodeo de la subred
Andahuaylas	1.00	Andahuaylas	1165.28	122.14	0.00	1.51	1.81
Santa Maria de Chicmo	4.15	Huallantay	199.9	22.96	0.00	2.01	2.09
	4.01	Nueva Esperanza	205.59	22.33	0.08	1.94	
Pacucha	5.06	Santa Elena	676.55	57.13	0.00	2.25	2.61
	5.13	San Juan de Huaycon	742.35	52.07	0.15	1.85	
	5.00	Pacucha	720.89	53.62	0.11	2.17	
Huancarama	9.01	Ccallaspuquio	981.88	70.43	0.00	2.63	2.84
	7.02	Sotapa	1290.92	53.57	0.40	2.19	
	7.00	Huancarama	1190.4	58.1	0.29	2.7	
Huancaray	10.02	Antasco	542.93	41.65	0.00	2.56	2.85
	10.04	Natividad	590.91	38.27	0.13	2.48	
	10.00	Huancaray	577.15	39.18	0.09	2.49	
Pampachiri	16.03	Ccochapucro	362.06	18.35	0.00	2.22	2.61
	16.01	Villa Santa Rosa	381.1	17.43	0.13	2.06	
	14.00	Pampachiri	560.53	11.85	0.92	2.37	

Fuente: Elaboración propia. Véase el anexo 2.

En la subred de Andahuaylas, la ciudad Andahuaylas (el casco urbano) es el más accesible y con los mejores índices de toda la red. Posee el valor más alto del índice de Shimbel y por consiguiente un índice omega igual a cero que significa la accesibilidad mas alta de esa subred. Asimismo posee un índice de rodeo muy bueno, el menor de toda las demás subredes, y en general el índice de rodeo de esa subred de 1.81 es bueno, siendo también el menor de todas las subredes.

En la subred de Santa Maria de Chicmo, el centro poblado Huallantay es el más accesible, debido a que se encuentra en una ubicación casi céntrica de la subred, pero es de una jerarquía mucho menor comparada con Nueva Esperanza que le sigue en posición en accesibilidad. Observando el índice omega de ambos centros poblados podemos tener una idea de su accesibilidad comparada. En el caso de Huallantay el valor de 0% ($\Omega=0.0$) indica la máxima accesibilidad. En el caso de Nueva Esperanza con un 8% se acerca mucho al mínimo valor. La subred tiene un índice de rodeo relativamente elevado ya que la distancia total real duplica la distancia ideal, es decir sus carreteras dibujan muchas curvas para llegar sus destinos.

En la subred de Pacucha, el centro poblado Santa Elena es el más accesible. San Juan de Huaycon le sigue en segundo lugar y Pacucha en tercero. Santa Elena se encuentra a solo 2.5 km de Pacucha por lo que se puede considerar como un solo centro poblado debido a su cercanía. San Juan de Huaycon es el que tiene el menor índice de rodeo.

En la subred de Huancarama, Ccallaspuquio es el centro poblado más accesible y Sotapa posee el menor índice de rodeo. Huancarama es el segundo mas accesible pero

posee un elevado índice de rodeo. El índice de rodeo de la subred es uno de los más altos de toda la provincia.

En la subred de Huancaray, Antasco es el centro poblado mas accesible y Natividad el de menor índice de rodeo. Huancaray es el segundo mas accesible y posee el segundo menor valor de índice de rodeo. El índice de rodeo de la subred es el mas alto de toda la provincia. El centro poblado Natividad esta a 1 km de Huancaray, por lo que podría considerarse junto con Huancaray como un único centro funcional.

En la subred de Pampachiri, Ccochapucro es el más accesible y Villa Santa Rosa el que posee el menor valor de índice de rodeo. Pampachiri posee valores menos ventajosos de los índices, pero indudablemente es de mayor jerarquía.

e) SELECCIÓN DE CENTROS FUNCIONALES

Finalizada la aplicación de los cuatro criterios de evaluación, en cada uno de los ámbitos de análisis (véase el anexo 3), se procede a la identificación de los centros poblados con mejores indicadores para ser seleccionados, para lo cual se elabora una matriz por cada ámbito. Los pueblos con un menor puntaje total son los que se seleccionan de cada ámbito. En el siguiente cuadro se muestra los centros poblados que se han seleccionado en las 6 subredes.

Los 6 centros poblados seleccionados: Andahuaylas, Nueva Esperanza, Pacucha, Huancarama, Huancaray y Pampachiri se han seleccionado debido a que cumplen con los requisitos de los 4 criterios y representan centros de fuerte atracción en sus respectivas sub redes de articulación y posees la capacidad para ejercer funciones propias de una sede político administrativa. Además, los 6 centros poblados seleccionados son importantes centros de gran dinámica económica y comercial por lo que se puede decir de ellos que son los más importantes de la provincia sin ninguna duda.

Cuadro 58. Centros poblados seleccionados como centros funcionales

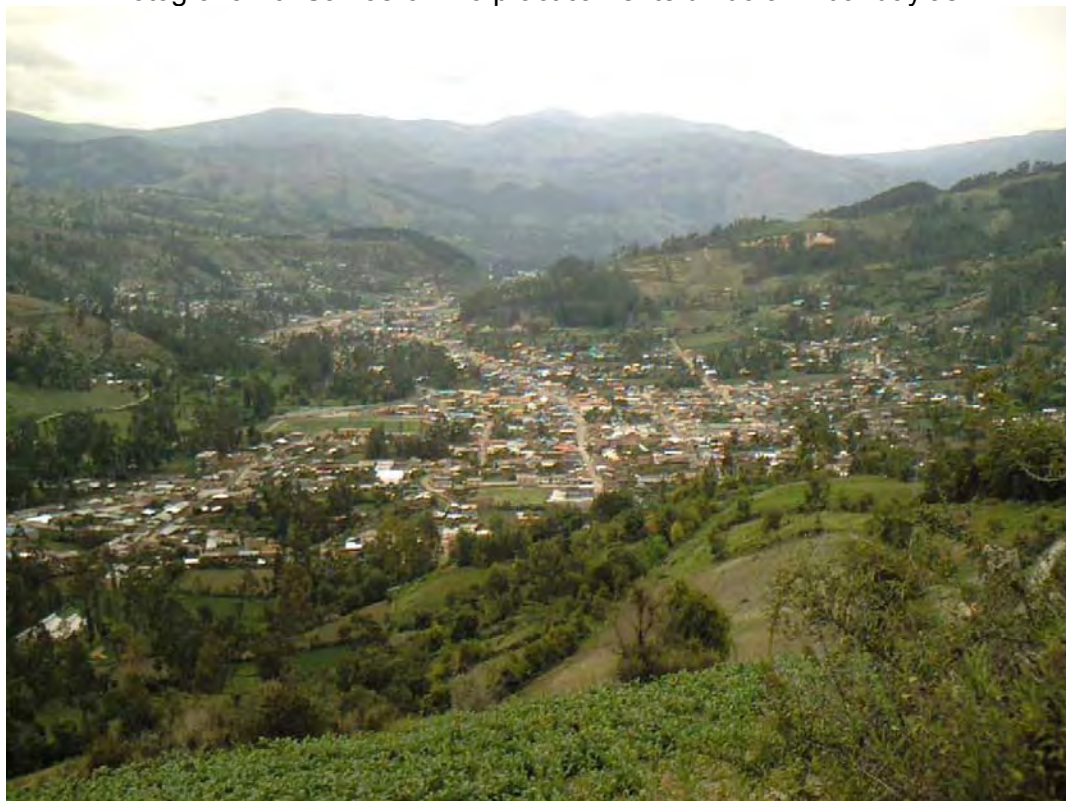
Codigo	Centro Funcional	Volumen Poblacional ³⁹	Especialización Económica	Situación Geográfica			Articulación y Accesibilidad					Total
				Riesgo	Proximidad entre centros jerárquicos	Proximidad al C.G.P.	Grado Nodal (GN)	Numero de Koning	Indice de shimbel	Indice Omega	Indice de Rodeo	
1.00	Andahuaylas	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	11
4.01	Nueva Esperanza	1	1	1	1	3	1	1	2	2	1	14
5.00	Pacucha	1	1	1	1	3	3	2	2	2	3	19
7.00	Huancarama	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	17
10.00	Huancaray	3	1	1	1	3	3	3	2	2	2	21
14.00	Pampachiri	1	1	1	1	3	3	2	3	3	2	20

Fuente: Cuadros anteriores. Elaboración propia.

³⁹ Cada uno de los criterios de califican de acuerdo a la siguiente clasificación:

1 Muy Bueno
2 Bueno
3 Regular

Fotografía 16. San Jerónimo prácticamente unido a Andahuaylas.



Fuente: Toma propia.

6.2. Delimitación de áreas de influencia territorial

Las áreas de influencia son los territorios que son atraídos y articulados por un núcleo de atracción que en este caso vienen a ser los centros funcionales. Las áreas de influencia de un centro funcional se definieron en base a dos variables: el volumen poblacional y la distancia entre centros poblados aplicando técnicas de análisis espacial fundamentadas en el modelo gravitacional, asimismo se procedieron a hacer encuestas (véase el anexo 4) y trabajo de campo para consolidar y comparar los resultados.

De esta manera se obtuvieron las siguientes áreas de influencia:

a) Área de influencia del Centro Funcional Andahuaylas (Casco Urbano)

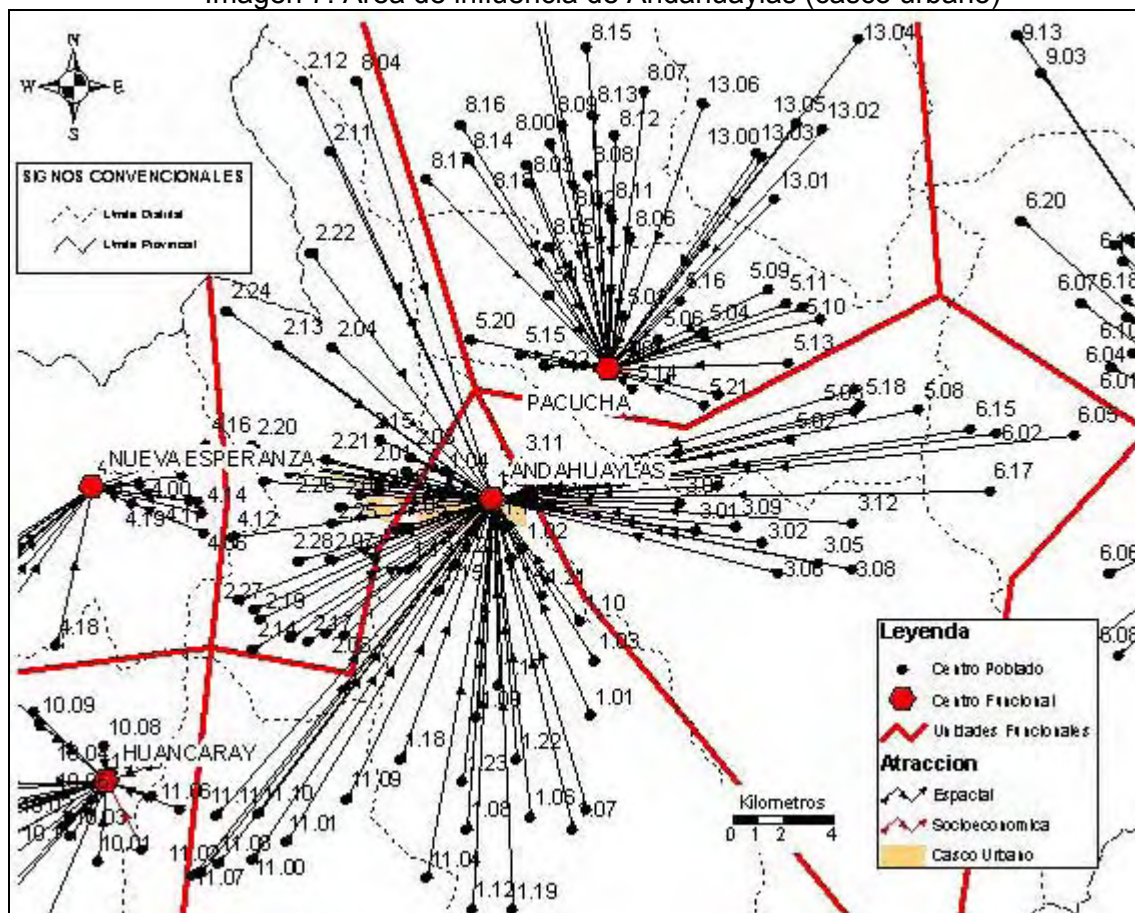
El área de influencia de la ciudad Andahuaylas llega a abarcar a toda la provincia en la realidad. En los pueblos y distritos más lejanos se puede sentir esta influencia, debido a que no hay pueblo que no tenga alguna relación con la ciudad. Incluso pueblos fuera de la provincia como San Fernando (La Convención - Cusco) o Soras (Sucre - Ayacucho) sienten la gran influencia de la ciudad Andahuaylas. Por otro lado también están los pueblos que sufren influencias de ciudades fuera de la provincia como los pueblos de la zona este en los que también se sienten la fuerza de atracción de la ciudad Abancay. Pero la influencia mas fuerte se siente en los pueblos directamente conectados a la ciudad Andahuaylas como son los pueblos de los actuales distritos Andahuaylas, Talavera, San Jerónimo y Turpo. En menor medida, pero con una importante influencia vienen a ser los pueblos de los distritos restantes.

Algunos centros poblados del actual distrito Pacucha son fuertemente influenciados por este casco urbano tales como Argama Alta (5.02), Argama Parque (5.03), Manzana Pata (5.12), San Miguel (5.18) y Rosas Pata (5.08), y debido a que estos pueblos se

articulan directamente hacia Andahuaylas sin necesidad de pasar por Pacucha, actual capital del distrito. Existe desde Andahuaylas servicios de transporte directo hacia Argama Parque y viceversa, además de que esta es la ruta para el transporte que viene de Huancarama (7.00) y San Fernando (Cusco).

Otros centros poblados de Kishuara que sufren la misma influencia son Quillabamba (6.02), Sotccomayu (6.05), Ccoripaccha (6.15) y Yanayaco (6.17). Los continuos servicios de transporte diarios e incluso de varias veces al día entre Abancay y Andahuaylas son los principales gestores de estas influencias.

Imagen 7. Área de influencia de Andahuaylas (casco urbano)



Fuente: Mapa de Unidades Funcionales. Elaboración propia.

b) Área de influencia del Centro Funcional Nueva Esperanza

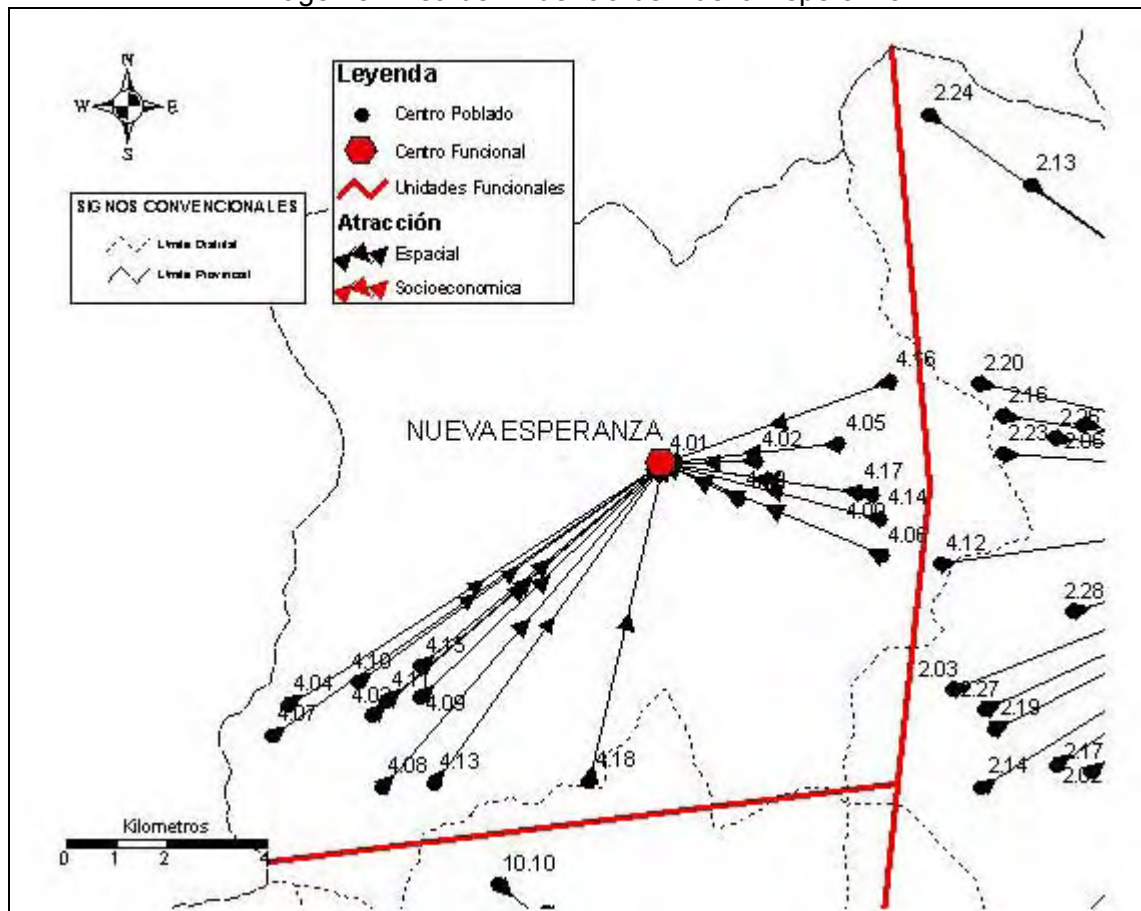
El área de influencia de este centro funcional comprende a los centros poblados de lo que es actualmente el distrito Santa María de Chicmo debido a que su posición estratégica (central) favorece las interrelaciones de este con todos los demás centros poblados. Además de que es por aquí (Nueva Esperanza) por donde se llega a la ciudad Andahuaylas, lo que favorece la dinámica poblacional siempre a través de este centro funcional. Podemos ver también que la ubicación central de Nueva Esperanza es idónea para el ejercicio de la administración pública.

A pesar de que la influencia de la ciudad Andahuaylas es muy fuerte en los centros poblados ubicados cercanos a los límites, su identidad cultural local, relaciones sociales y costumbres se orientan hacia su distrito.

En la imagen 8 podemos observar que el área de influencia territorial casi coincide con el distrito Santa María de Chicmo, siendo la única diferencia que el centro poblado

Pucahuasi (4.12) es atraído por otro centro funcional, debido a que se conecta mediante una vía a la ciudad Andahuaylas y no hacia el centro poblado Santa María de Chicmo⁴⁰.

Imagen 8. Área de influencia de Nueva Esperanza



Fuente: Mapa de Unidades Funcionales. Elaboración propia.

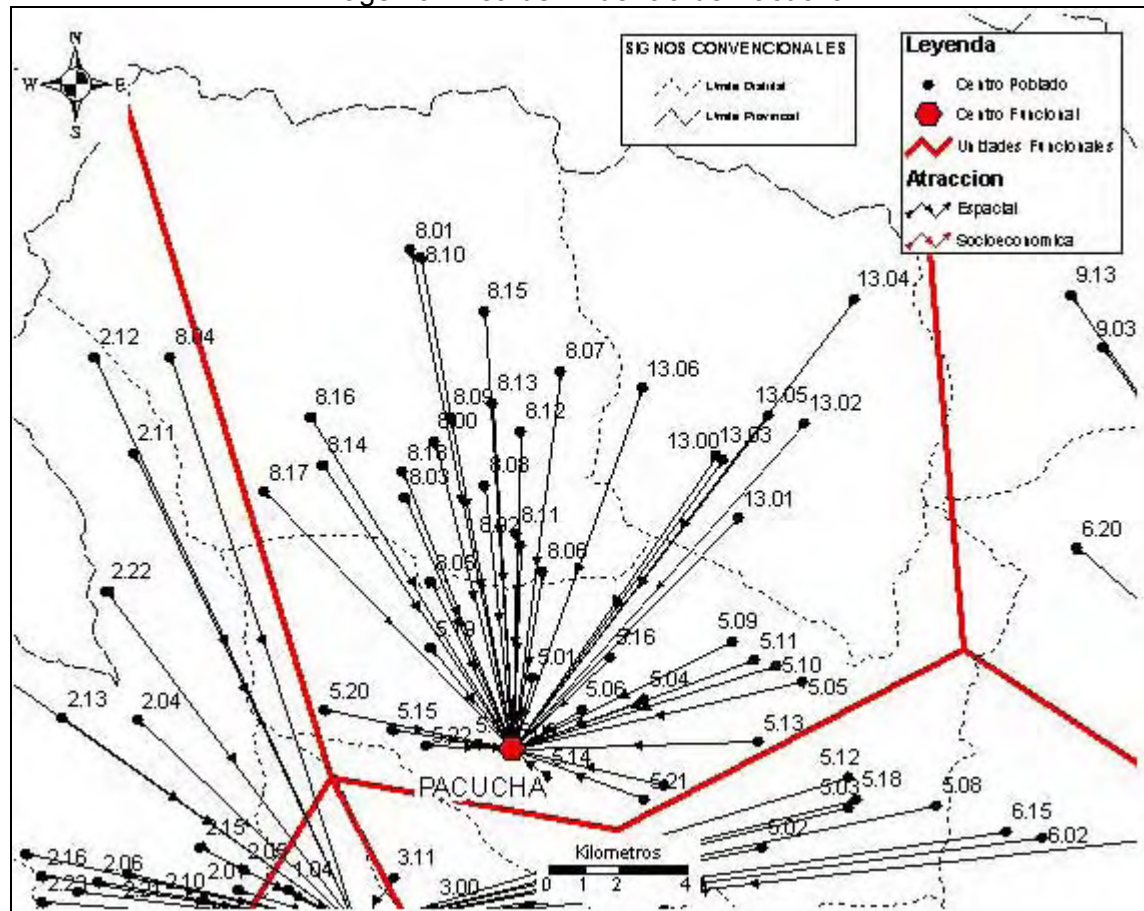
c) Área de influencia del Centro Funcional Pacucha

El área de influencia de este centro funcional comprende la mayor parte de los centros poblados del distrito Pacucha, casi todos del distrito Andarapa y la totalidad del distrito Kaquiabamba. El centro funcional Pacucha articula a todos estos centros poblados debido a que es por aquí por donde se pasa para llegar a todos los pueblos de Andarapa y también se puede llegar a los de Kaquiabamba. A pesar de que se encuentra en un extremo, Pacucha se convierte en una especie de *aduna* por el que se llega a la ciudad Andahuaylas generando absorbiendo así las interrelaciones económicas locales. Es debido a esto que tiene la fuerza y potencial para articular a todos estos centros poblados.

Por otro lado, los centros poblados Argama Alta (5.02), Argama Parque (5.03), Rosas Pata (5.08), Manzana Pata (5.12) y San Miguel (5.18) son atraídos por el centro funcional Andahuaylas. De igual manera con Huampica (8.04). Esto se da principalmente debido al servicio de transporte continuo que existe entre estos pueblos y la ciudad Andahuaylas.

⁴⁰ Información de fuente oral obtenida en campo debido a la imposibilidad de llegar al centro poblado.

Imagen 9. Área de influencia de Pacucha



Fuente: Mapa de Unidades Funcionales. Elaboración propia.

d) Área de influencia del Centro Funcional Huancarama

El área de influencia de Huancarama abarca en su totalidad a los distritos Huancarama y Pacobamba. Y a casi la mayor parte del pueblos de Kishuara. Huancarama ejerce una fuerte atracción sobre estos centros poblados debido a la desarrollada red vial, que lo comunican con la mayoría de ellos. Huancarama esta favorecido por su ubicación en la parte céntrica de la unidad, desde donde puede ejercer la efectiva administración de todos sus centros poblados. Además, se favorece también por ser un paso importante camino a la ciudad Abancay y por su economía ya consolidada.

A excepción de los centros poblados Quillabamba (6.02), Sotccomayu (6.05), Ccoripaccha (6.15) y Yanayaco (6.17) son atraídos con mayor fuerza por el centro funcional Andahuaylas, es por esto que son considerados dentro de su area de influencia.

En este punto es preciso mencionar que los centros poblados San Fernando, Choquetira, Erapata, Naranjal, San Martin, Apaylla, Pacaybamba y Amaybamba pertenecientes al distrito Vilcabamba de la provincia La Convención del departamento Cusco, se articulan hacia el centro funcional Huancarama, por lo que deberían considerarse dentro de esta unidad funcional tal como lo demuestra el EDZ de La Convención.⁴¹

⁴¹ Información obtenida del EDZ de la provincia La Convención – Cusco, que demuestra que la atracción espacial de esos pueblos se dirigen hacia Andahuaylas y no a su propia capital.

SIGNOS CONVENCIONALES

- Límite Distrital
- Límite Provincial

Legenda

- Centro Poblado
- Centro Provincial
- Unidades Provinciales

Atracción

- Espacial
- Socioeconómica

HUANCARAMA

Kilómetros

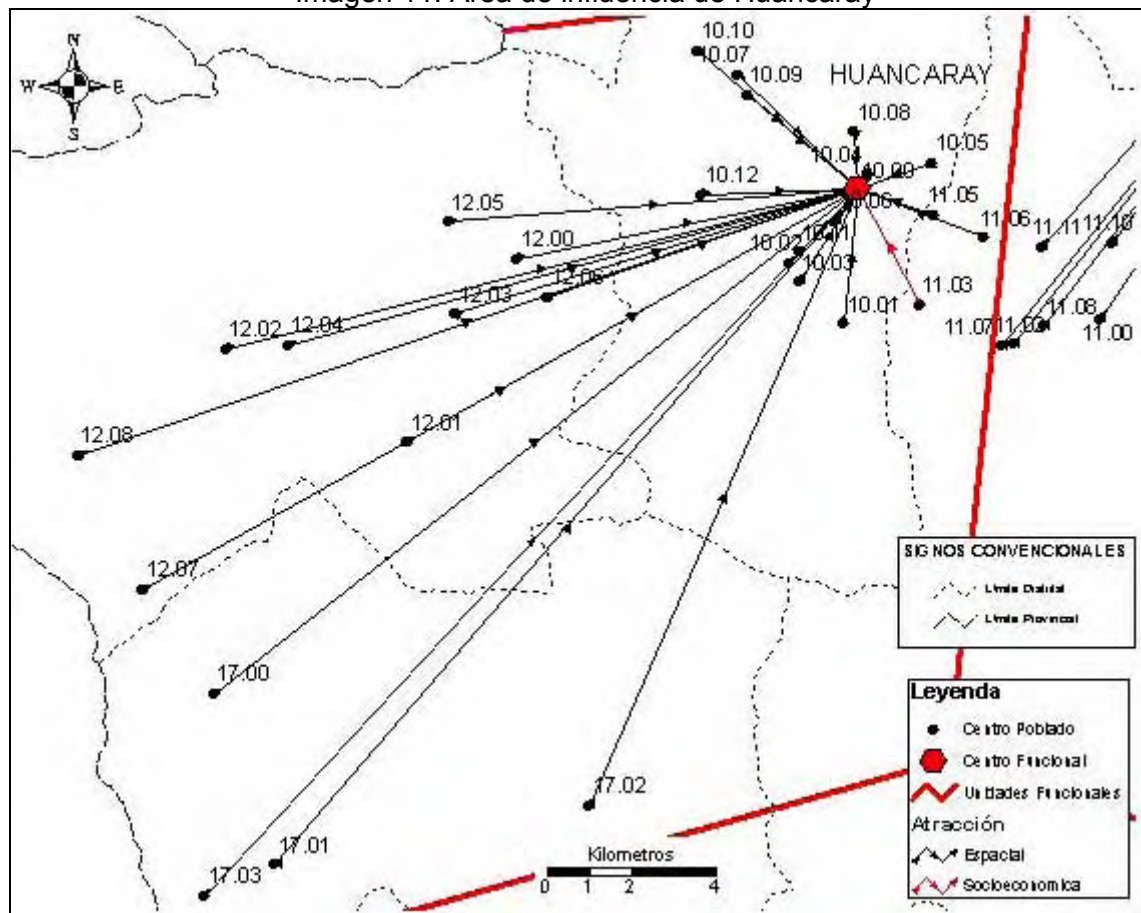
0 1 2 4

e) Área de influencia del Centro Funcional Huancaray

Los centros poblados del actual distrito Turpo como Toracca (11.03), Pallacocha (11.06) y Contucma (11.05) debido a la cercanía al centro funcional de Huancaray tienen todas sus relaciones socioeconómicas con este como lo muestra la flecha roja en la imagen 11.

En el caso de Toracca, a pesar de que no hay una carretera que la una con Huancaray tiene todas sus relaciones con esta ultima, ya que por camino de herradura se encuentra a solo 30 minutos de distancia aproximadamente. La educación y el abastecimiento de los productos lo hacen en Huancaray y no en Turpo debido a que no hay medio de transporte que lo conecte con Turpo a pesar de que la vía afirmada este en perfecto estado.

Imagen 11. Área de influencia de Huancaray



Fuente: Mapa de Unidades Funcionales. Elaboración propia.

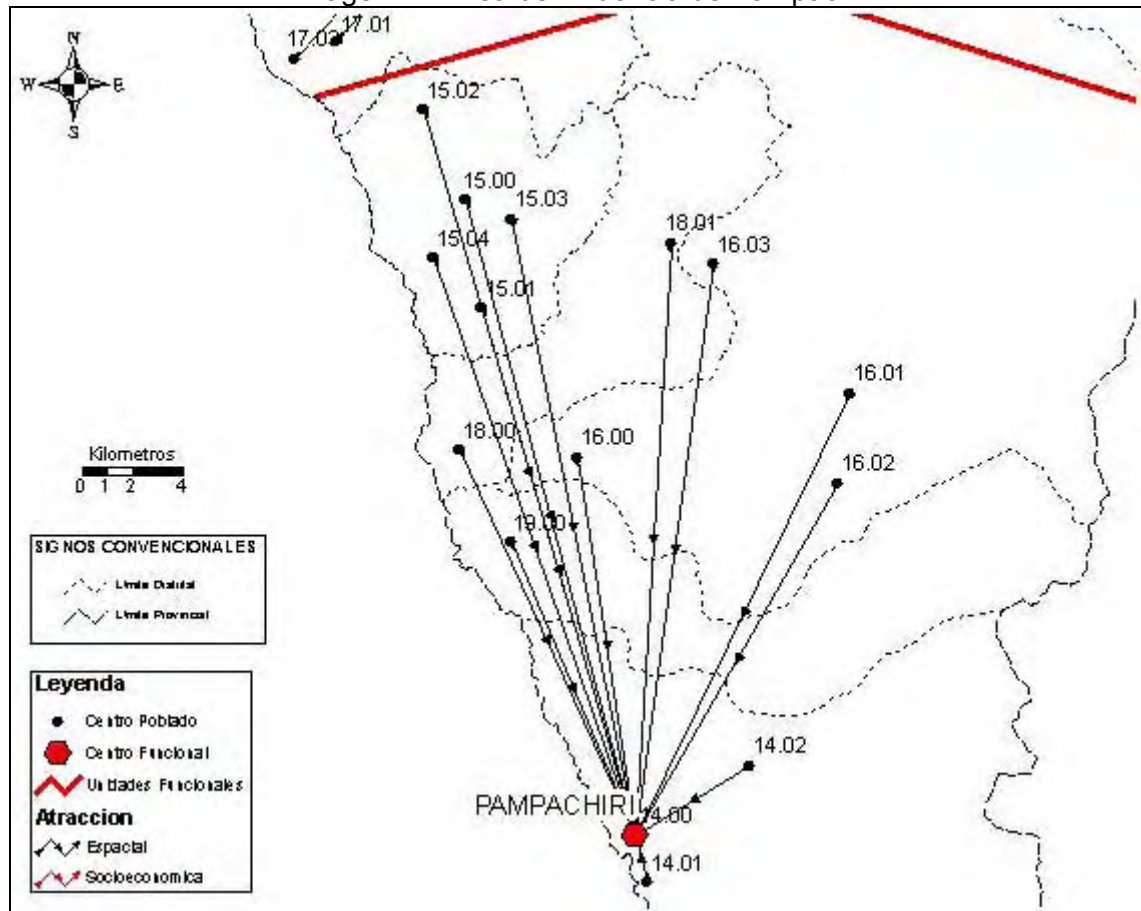
f) Área de influencia del Centro Funcional Pampachiri

El área de influencia del centro funcional Pampachiri abarca los distritos Pampachiri, San Miguel de Chaccrampa, Tumay Huaraca, Huayana y Pacobamba. Pampachiri. Articula con dificultad a todos los centros poblados de San Miguel de Chaccrampa, debido a la gran distancia que las separa, que aún sienten aun la fuerte influencia de la ciudad Andahuaylas.

La fuerte influencia de Andahuaylas se refuerza con la carretera afirmada que une a Chaccrampa, Huayana y Umamarca directamente con Andahuaylas. Pomacocha también se conecta con Andahuaylas, por la misma vía que Pampachiri. En cambio para llegar directamente desde Pampachiri se hace necesario dar un gran rodeo o pasar por varios pueblos. Este es principal defecto de esta sub red de articulación.

Pampachiri es un pueblo con proceso de consolidación muy avanzado debido a su antigüedad, con un comercio dinámico y provee de los servicios básicos a sus pobladores. Esto se ha reforzado debido a que todas las empresas de transportes interprovincial hacia Lima pasan por aquí. La influencia de Pampachiri incluso llega a pueblos en tierra ayacuchana como San Pedro de Larcay o Soras.

Imagen 12. Área de influencia de Pampachiri



Fuente: Mapa de Unidades Funcionales. Elaboración propia.

6.3. Delimitación de Unidades Funcionales

Consiste en delimitar unidades bajo criterios de funcionalidad, poniendo de manifiesto las interrelaciones existentes entre los diversos elementos utilizados en dichos análisis, dentro de una unidad espacial.

A través de polígonos envolventes, y teniendo como base las áreas de atracción definidas, se prosiguió a establecer los límites de las unidades funcionales, los cuales en sus formas más desarrolladas representarán, sistemas espaciales que se caracterizan por tener una estructura territorial y temporal que coadyuva los procesos de integración poblacional y diferenciación económica (directiva 001-2003-PCM/DNTDT). La delimitación geométrica mediante polígonos envolventes, representa una aproximación referencial, destacando esta peculiaridad al definir cada unidad.

Evidentemente, el desarrollo real de las pautas de poblamiento regional es un producto de múltiples variables, entre las cuales las condicionantes sociales juegan un papel importante como el del medio. Sin embargo unas consideraciones geométricas elementales, incluso muy modificadas, pueden jugar un papel en este conjunto. (Hagget, 1976).

La metodología usada para este estudio, explicada en la directiva 001-2003-PCM/DNTDT, no define los criterios técnicos que se deben tomar en cuenta para la definición y delimitación del número apropiado de circunscripciones distritales en ámbitos territoriales que se encuentran bajo la influencia de ciudades de gran dinámica

como es el caso de Andahuaylas, ni ámbitos urbanos. Pero a pesar de estas deficiencias se pueden tomar los criterios establecidos para hacer una división territorial racional. En este sentido es muy importante el criterio del especialista responsable de los EDZs, ya que su visión de la realidad territorial es la que llenara los vacíos de la presente metodología para lograr los objetivos deseados.

En base a esto, fueron definidas las unidades funcionales en el ámbito de la provincia Andahuaylas:

a) Unidades Funcionales derivadas del Casco Urbano de la ciudad Andahuaylas

A pesar de que a la ciudad Andahuaylas se le puede considerar como un continuo urbano que configura un solo centro funcional en todo su conjunto, se le puede considerar que tiene asociado tres unidades funcionales urbanas que resultan de la configuración de las tres subredes de articulación (subred Andahuaylas, subred Talavera y subred San Jerónimo) que conforman toda esta red.

a.1 Unidad Funcional 1 - Andahuaylas. (UF-1)

Esta es la unidad mas importante de la provincia, abarca 33 centros poblados de los actuales distritos Andahuaylas y Turpo y tiene una población total de 35340 habitantes. Posee la capital provincial y es el más importante centro económico, financiero y administrativo de la provincia.

b.1 Unidad Funcional 2 - Talavera. (UF-2)

Abarca 32 centros poblados de los actuales distritos Talavera, Santa Maria de Chicmo y Andarapa. Tiene una población total de 16923 habitantes. La característica principal de esta unidad viene a ser sus centros de recreación que alberga. Siendo la recreación una de sus principales funciones.

c.1 Unidad Funcional 3 – San Jerónimo. (UF-3)

Abarca 22 centros poblados de los actuales distritos San Jerónimo, Pacucha y Kishuara. Tiene una población total de 19307 habitantes. A pesar de tener una menor cantidad de centros poblados, su población nos indica de esta unidad funcional que tiene una estructura urbano-rural muy consolidada como para albergar a tal cantidad de población. Una característica importante de esta vendría a ser la presencia de las universidades en esta unidad.

Estas unidades funcionales dependen del núcleo urbano de la ciudad Andahuaylas pero son independientes entre si; no tienen una relación directa entre ellos sin que esta atravesase por su centro funcional, que viene a ser el único punto en común de estos tres unidades, y es debido a esto que se pueden considera como tres unidades funcionales distintas.

b) Unidad Funcional 2 – Huancarama (UF-4)

La unidad funcional Huancarama es la segunda más importante dentro de la provincia, su ámbito abarca los distritos Huancarama, Pacobamba y parte del distrito Kishuara. Este ámbito concentra 51 centros poblados con una población total de 17236 habitantes. Huancarama como centro funcional es la segunda en importancia de la provincia después de Andahuaylas. Son dos las principales vías que atraviesan este ámbito y que conectan a Andahuaylas con Abancay: la que pasa por Huancarama y la que pasa por Kishuara. Ambas vías cumplen un papel importante en el ámbito ya que la primera articula una mayor cantidad de centros poblados y es preferida por el transporte liviano por ser la mas corta. La segunda es preferida por el transporte pesado debido a que su eje vial es mas ancho. Los centros poblados más importantes de este ámbito son Kishuara (6.00) y Matapuquio (6.01).

Como mencionamos anteriormente dentro de esta unidad funcional deberían considerarse los centros poblados del distrito Vilcabamba, provincia La Convención – Cusco.

c) Unidad Funcional 3 – Pacucha (UF-3)

La unidad funcional Pacucha es la tercera más importante de la provincia, su ámbito abarca lo que es en la actualidad los distritos Pacucha, Andarapa y Kaquiabamba, concentra 43 centros poblados con un total de 15724 habitantes. Esta unidad funcional es importantísima porque concentra los principales recursos turísticos de la provincia como son la laguna de Pacucha y las ruinas de Sondor. Debido a esto es que el centro funcional Pacucha esta caracterizado por presentar servicios relacionados a este importante factor. Asimismo, Pacucha se ve fortalecido debido a la presencia del centro poblado Santa Elena (5.06) y Manchaybamba (5.01) están a distancias cercanas por lo que podrían considerarse como una sola unidad y por ende un solo centro funcional. El sistema vial de esta unidad es relativamente desarrollado ya que son 3 las vías que ingresan y rodean las partes altas haciendo un circuito muy interesante y con un importante atractivo paisajístico. Los centros poblados más importantes de esta unidad son Andarapa (8.00) y Kaquiabamba (13.00)

d) Unidad Funcional 4 - Santa Maria de Chicmo (UF-2)

La unidad funcional Santa Maria de Chicmo abarca lo que es en la actualidad el distrito del mismo nombre, a excepción del centro poblado Pucachuasi (4.12) que es atraído por otra unidad funcional. La capital de este distrito el centro poblado Santa Maria de Chicmo queda relegado por el centro funcional Nueva Esperanza que tiene una jerarquía mayor, debido a que posee una mayor dinámica poblacional y comercial. Las vías Andahuaylas-Chincheros y Andahuaylas-Uranmarca articulan todo la unidad funcional, y es por estas vías que Andahuaylas se comunica con la provincia Chincheros y con el departamento Ayacucho. Nueva Esperanza cumple un papel importantísimo en este ámbito, ya que es el principal centro proveedor de servicios y centro atractivo y por consiguiente centro funcional de este ámbito. Esto se consolida por la presencia del centro poblado Mollabamba (4.02) a solo 3.18km de Nueva Esperanza que prácticamente juntos forman un solo centro funcional lo que lo hace mas fuerte como centro funcional. En total este ámbito abarca 19 centros poblados con un total de 8661 habitantes. Los centros poblados importantes dentro de esta unidad son Santa Maria de Chicmo (4.00) y Ccasccabamba (4.03).

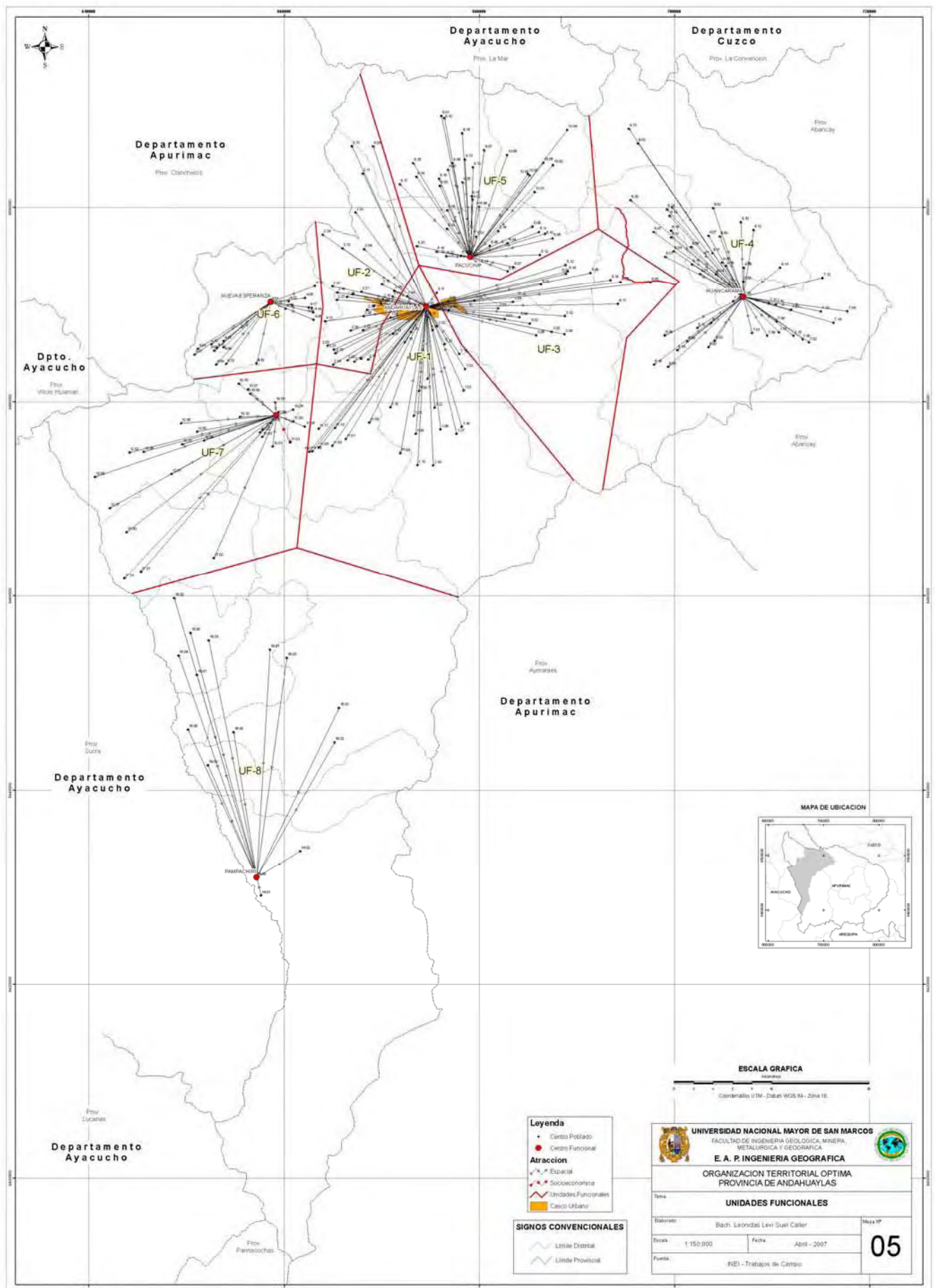
e) Unidad Funcional 5 – Huancaray (UF-5)

La unidad funcional Huancaray abarca lo que es en la actualidad los distritos Huancaray, Santa Maria de Chicmo y Chiara, así como también los tres centros poblados mas próximos de Turpo. El centro funcional Huancaray ve reforzada su dinámica por convertirse en paso obligado para llegar a la ciudad Andahuaylas, además con Natividad (10.04) que esta a solo 1.03 km de distancia sobre carretera forman un único centro funcional para todo el ámbito. La red vial de esta unidad funcional es lo suficientemente desarrollada como para articular a todos sus centros poblados. Se puede conectar con la unidad de Santa Maria de Chicmo mediante una carretera en mal estado y hacia Andahuaylas por Talavera y por Turpo, mediante una carretera en regular estado en ambos casos. Este ámbito congrega una población de 8641 habitantes distribuidos en 29 centros poblados. Los centros poblados importantes en este ámbito son Chiara (17.00) y San Juan Bautista (12.01).

f) Unidad Funcional 6 – Pampachiri (UF-6)

La unidad funcional Pampachiri abarca lo que es en la actualidad los distritos Pampachiri, San Miguel de Chaccrampa, Tumay Huaraca, Huayana y Pomacocha. Es la unidad funcional más débil y desarticulada a pesar de que cuenta con una red vial relativamente desarrollada. El centro funcional Pampachiri se yergue como el pueblo mas importante de este ámbito pero no con la suficiente fuerza como para dinamizar a todos los demás centros poblados debido a las largas distancias que las separan (69 km separa a Pampachiri de Chaccrampa). Pero aun así Pampachiri no pierde fuerza y su ubicación estratégica como puerta de entrada a la provincia le da mucha jerarquía y hace que sus actividades comerciales, las principales de este sector, se hayan consolidado en el tiempo atrayendo a muchos de los pueblos que se encuentra de otro lado del río Soras en territorio ayacuchano. Esto debido a que todo el flujo de transporte hacia Lima pasa obligadamente por Pampachiri. Este ámbito congrega a 5281 habitantes distribuidos en 15 centros poblados. Un centro poblado importante en esta unidad es Chaccrampa (15.00).

Mapa 17. Unidades funcionales



Determinación de Unidades Geográficas

Capítulo 7

Las unidades geográficas son espacios homogéneos y complementarios, resultado del análisis del Mapa de Unidades de Integración Territorial y teniendo como soporte espacial a las unidades funcionales. Apoyándose también con el mapa topográfico e hidrográfico.

Este viene a ser la distribución de los recursos de la provincia, definiendo ámbitos geográficos óptimos sobre la cual se pueden basar las circunscripciones políticas.

7.1. Definición de Unidades de Integración Territorial

Las unidades de integración territorial son el resultado de la unión de los mapas geomorfológico, recursos económicos y sociocultural, en el cual cada unidad contiene información básica sobre relieve, riesgos naturales, recursos económicos – ambientales y aspectos socio - culturales.

La idea de estas es apoyar en la definición de las unidades geográficas, asignando a cada una de ellas UITs con características semejantes.

- **Unidad de integración conformada por Valle Amplio en Tierras aptas para pastos asociadas a tierras de protección con asentamiento de familia lingüística Quechua (1,1,2).**

Abarca un área aproximada de 6.44 km² y representa el 0.16% del territorio provincial, se encuentra ubicado en la parte suroeste de la provincia y representa desde una óptica territorial un área con poco potencial de desarrollo. Es donde se encuentra asentado el centro poblado Pampachiri.

- **Unidad de integración conformada por Valle Amplio en Tierras de protección asociadas a tierras aptas para la producción de cultivos permanentes con asentamiento de familia lingüística Castellana (1,3,1).**

Abarca un área aproximada de 22.3 km² y representa el 0.55% del territorio provincial, se encuentra ubicado en la parte central de la provincia y representa desde una óptica territorial un área con el mejor potencial de desarrollo de la provincia. Es donde se encuentra asentada la ciudad Andahuaylas.

- **Unidad de integración conformada por Valle Amplio en Tierras de protección asociadas a tierras aptas para pastos y para la producción de cultivos permanentes con asentamiento de familia lingüística Castellana (1,4,1).**

Abarca un área aproximada de 18.10 km² y representa el 0.45% del territorio provincial, se encuentra ubicado en la parte central de la provincia y representa desde una óptica territorial un área con buen potencial de desarrollo.

- **Unidad de integración conformada por Valle Intermedio en Tierras de protección asociadas a tierras aptas para la producción de cultivos permanentes con asentamiento de familia lingüística Quechua (2,2,2).**

Abarca un área aproximada de 202.27 km² y representa el 5.01% del territorio provincial, se encuentra ubicado en la parte norte y oeste de la provincia y representa desde una óptica territorial un área con bajo potencial de desarrollo.

- **Unidad de integración conformada por Valle Intermedio en Tierras de protección asociadas a tierras aptas para pastos y para la producción de cultivos permanentes con asentamiento de familia lingüística Quechua (2,3,2).**

Abarca un área aproximada de 176.55 km² y representa el 4.38% del territorio provincial, se encuentra ubicado en toda la parte norte de la provincia y representa desde una óptica territorial un área con bajo potencial de desarrollo.

- **Unidad de integración conformada por Valle Intermedio en Tierras de protección asociadas a tierras aptas para pastos y tierras aptas para la producción de cultivos en limpio con asentamiento de familia lingüística Quechua (2,4,2).**

Abarca un área aproximada de 102.27 km² y representa el 2.54% del territorio provincial, se encuentra ubicado principalmente en la parte noroeste y central de la provincia y representa desde una óptica territorial un área con bajo potencial de desarrollo.

- **Unidad de integración conformada por Valle Estrecho en Tierras aptas para pastos asociados a tierras de protección con asentamiento de familia lingüística Castellana (3,1,1).**

Abarca un área aproximada de 7.87 km² y representa el 0.20% del territorio provincial, se encuentra ubicado en la parte central de la provincia y representa desde una óptica territorial un área con bajo potencial de desarrollo.

- **Unidad de integración conformada por Valle Estrecho en Tierras aptas para pastos asociados a tierras de protección con asentamiento de familia lingüística Quechua (3,1,2).**

Abarca un área aproximada de 141.01 km² y representa el 3.50% del territorio provincial, se encuentra ubicado principalmente en la parte sur y sureste de la provincia y representa desde una óptica territorial un área con bajo potencial de desarrollo.

- **Unidad de integración conformada por Valle Estrecho en Tierras de protección asociadas a tierras aptas para la producción de cultivos permanentes con asentamiento de familia lingüística Quechua (3,2,2).**

Abarca un área aproximada de 97.44 km² y representa el 2.42% del territorio provincial, se encuentra ubicado principalmente en la parte sureste y noroeste de la provincia y representa desde una óptica territorial un área con bajo potencial de desarrollo.

- **Unidad de integración conformada por Valle Estrecho en Tierras de protección asociadas a tierras aptas para pastos y para la producción de cultivos permanentes con asentamiento de familia lingüística Castellana (3,3,1).**

Abarca un área aproximada de 8.08 km² y representa el 0.20% del territorio provincial, se encuentran ubicados en la parte central de la provincia y representa desde una óptica territorial un área con alto potencial de desarrollo. Esta muy próxima a la ciudad Andahuaylas.

- **Unidad de integración conformada por Valle Estrecho en Tierras de protección asociadas a tierras aptas para pastos y para la producción de cultivos permanentes con asentamiento de familia lingüística Quechua (3,3,2).**

Abarca un área aproximada de 213.64 km² y representa el 5.30% del territorio provincial, se encuentran ubicados en la parte norte de la provincia y representa desde una óptica territorial un área con regular potencial de desarrollo.

- **Unidad de integración conformada por Valle Estrecho en Tierras de protección asociadas a tierras aptas para pastos y tierras aptas para la producción de cultivos en limpio con asentamiento de familia lingüística Castellana (3,4,1).**

Abarca un área aproximada de 77.11 km² y representa el 1.91% del territorio provincial, se encuentran ubicados principalmente en la parte central de la provincia y representa desde una óptica territorial un área con alto potencial de desarrollo. Aquí se encuentra asentada el centro funcional Huancarama.

- **Unidad de integración conformada por Valle Estrecho en Tierras de protección asociadas a tierras aptas para pastos y tierras aptas para la producción de cultivos en limpio con asentamiento de familia lingüística Quechua (3,4,2).**

Abarca un área aproximada de 855.97 km² y representa el 21.22% del territorio provincial, se encuentran ubicados principalmente en la parte norte y central de la provincia y representan desde una óptica territorial un área con moderado potencial de desarrollo.

- **Unidad de integración conformada por Valle Estrecho en Tierras de protección asociadas a tierras aptas para pastos con asentamiento de familia lingüística Quechua (3,5,2).**

Abarca un área aproximada de 38.47 km² y representa el 0.95% del territorio provincial, se encuentra ubicado en la parte sureste de la provincia y representa desde una óptica territorial un área con bajo potencial de desarrollo.

- **Unidad de integración conformada por Colinas Andinas en Tierras aptas para pastos asociadas a tierras de protección con asentamiento de familia lingüística Quechua (4,1,2).**

Abarca un área aproximada de 870.02 km² y representa el 21.57% del territorio provincial, se encuentran ubicados principalmente en la parte sur de la provincia y representa desde una óptica territorial un área con bajo potencial de desarrollo.

- **Unidad de integración conformada por Colinas Andinas en Tierras de protección asociadas a tierras aptas para pastos y tierras aptas para producción de cultivos en limpio con asentamiento de familia lingüística Castellana (4,4,1).**

Abarca un área aproximada de 18.11 km² y representa el 0.45% del territorio provincial, se encuentran ubicados principalmente en la parte central de la provincia y representan desde una óptica territorial un área con alto potencial de desarrollo. Aquí es donde se encuentra asentado el centro funcional Nueva Esperanza.

- **Unidad de integración conformada por Colinas Andinas en Tierras de protección asociadas a tierras aptas para pastos y tierras aptas para producción de cultivos en limpio con asentamiento de familia lingüística Quechua (4,4,2).**

Abarca un área aproximada de 151.50 km² y representa el 3.76% del territorio provincial, se encuentran ubicados principalmente en la parte central de la provincia y representan desde una óptica territorial un área con bajo potencial de desarrollo.

- **Unidad de integración conformada por Altiplanicies en Tierras aptas para pastos asociados a tierras de protección con asentamiento de familia lingüística Quechua (5,1,2).**

Abarca un área aproximada de 177.33 km² y representa el 4.40% del territorio provincial, se encuentran ubicados principalmente en la parte sur de la provincia y representan desde una óptica territorial un área con bajo potencial de desarrollo.

- **Unidad de integración conformada por Altiplanicies en Tierras de protección asociadas a tierras aptas para pastos y tierras aptas para producción de cultivos en limpio con asentamiento de familia lingüística Quechua (5,4,2).**

Abarca un área aproximada de 5.95 km² y representa el 0.15% del territorio provincial, se encuentra ubicado en la parte sur de la provincia y representan desde una óptica territorial un área con bajo potencial de desarrollo.

- **Unidad de integración conformada por Cadenas Montañosas en Tierras aptas para pastos asociados a tierras de protección con asentamiento de familia lingüística Quechua (6,1,2).**

Abarca un área aproximada de 632.63 km² y representa el 15.68% del territorio provincial, se encuentran ubicados principalmente en la parte sur y este de la provincia y representan desde una óptica territorial un área con bajo potencial de desarrollo.

- **Unidad de integración conformada por Cadenas Montañosas en Tierras de protección asociadas a tierras aptas para la producción de cultivos permanentes con asentamiento de familia lingüística Quechua (6,2,2).**

Abarca un área aproximada de 3.13 km² y representa el 0.08% del territorio provincial, se encuentra ubicado en la parte noreste de la provincia y representa desde una óptica territorial un área con bajo potencial de desarrollo.

- **Unidad de integración conformada por Cadenas Montañosas en Tierras de protección asociadas a tierras aptas para pastos y para la producción de cultivos permanentes con asentamiento de familia lingüística Quechua (6,3,2).**

Abarca un área aproximada de 5.82 km² y representa el 0.14% del territorio provincial, se encuentra ubicado en la parte norte de la provincia y representa desde una óptica territorial un área con regular potencial de desarrollo.

- **Unidad de integración conformada por Cadenas Montañosas en Tierras de protección asociadas a tierras aptas para pastos y para la producción de cultivos en limpio con asentamiento de familia lingüística Castellana (6,4,1).**

Abarca un área aproximada de 13.14 km² y representa el 0.33% del territorio provincial, se encuentra ubicado en la parte central de la provincia y representa desde una óptica territorial un área con regular potencial de desarrollo.

- **Unidad de integración conformada por Cadenas Montañosas en Tierras de protección asociadas a tierras aptas para pastos y para la producción de cultivos en limpio con asentamiento de familia lingüística Quechua (6,4,2).**

Abarca un área aproximada de 114.09 km² y representa el 2.83% del territorio provincial, se encuentran ubicados en la parte norte y central de la provincia y representan desde una óptica territorial un área con bajo potencial de desarrollo.

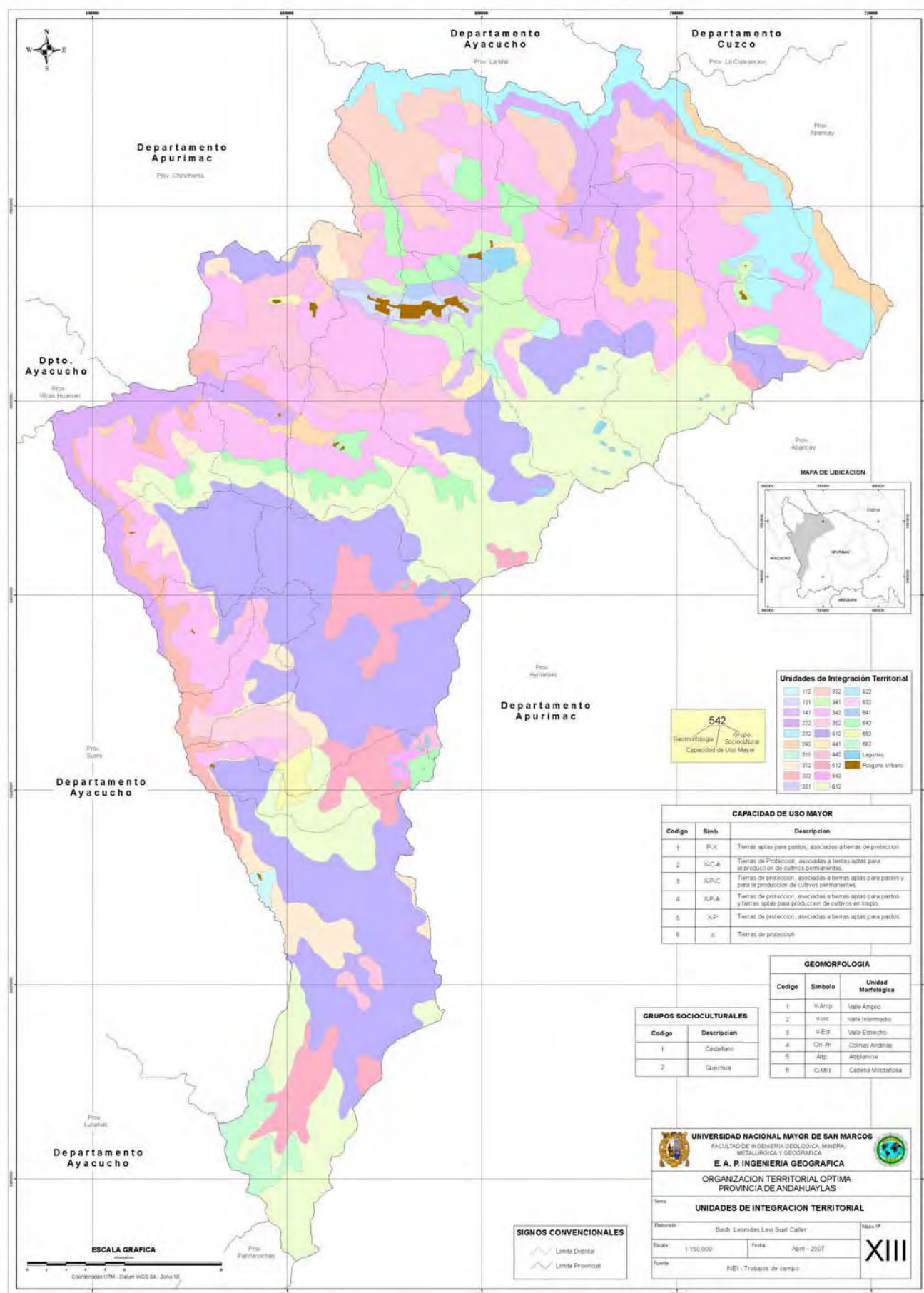
- **Unidad de integración conformada por Cadenas Montañosas en Tierras de protección asociadas a tierras aptas para pastos con asentamiento de familia lingüística Quechua (6,5,2).**

Abarca un área aproximada de 15.96 km² y representa el 0.40% del territorio provincial, se encuentra ubicado en la parte sur de la provincia y representa desde una óptica territorial un área con bajo potencial de desarrollo.

- **Unidad de integración conformada por Cadenas Montañosas en Tierras de protección con asentamiento de familia lingüística Quechua (6,6,2).**

Abarca un área aproximada de 42.7 km² y representa el 1.06% del territorio provincial, se encuentra ubicado en la parte sur de la provincia y representa desde una óptica territorial un área con bajo potencial de desarrollo.

Mapa 18. Mapa de unidades de integración territorial



7.2. Delimitación de las Unidades Geográficas

Estas vienen a constituir la nueva división territorial óptima de la provincia. Son territorios homogéneos, articulados e integrados, dominados por un centro funcional que viene a ser su capital. Se obtienen mediante la superposición del Mapa de Unidades de Integración Territorial y el Mapa de Unidades Funcionales. En la provincia Andahuaylas se identificaron 6 unidades geográficas.

- **Unidad Geográfica 1 – Andahuaylas (UG - 1)**

La unidad geográfica Andahuaylas se encuentra ubicada en el sector central de la provincia y corresponde a la parte central de la cuenca del río Chumbao. Abarca una extensión de 470.12 km² lo que equivale a un 11.65% de todo el territorio provincial. Esta unidad presenta un sistema vial muy desarrollado ya que casi el 100% de sus centros poblados esta conectado por una carretera. La principal actividad económica de esta unidad es el comercio en gran escala y la agricultura.

Esta unidad esta compuesta de los distritos Andahuaylas y casi la totalidad del distrito Turpo. Todas las vías conectan los pueblos hacia la ciudad Andahuaylas. El centro poblado más importante es Huancabamba (1.01), ubicada a 30 minutos de la ciudad, se encuentra en una zona de pampas semionduladas características de las planicies altoandinas.

Imagen 13. Unidad geográfica 1- Andahuaylas



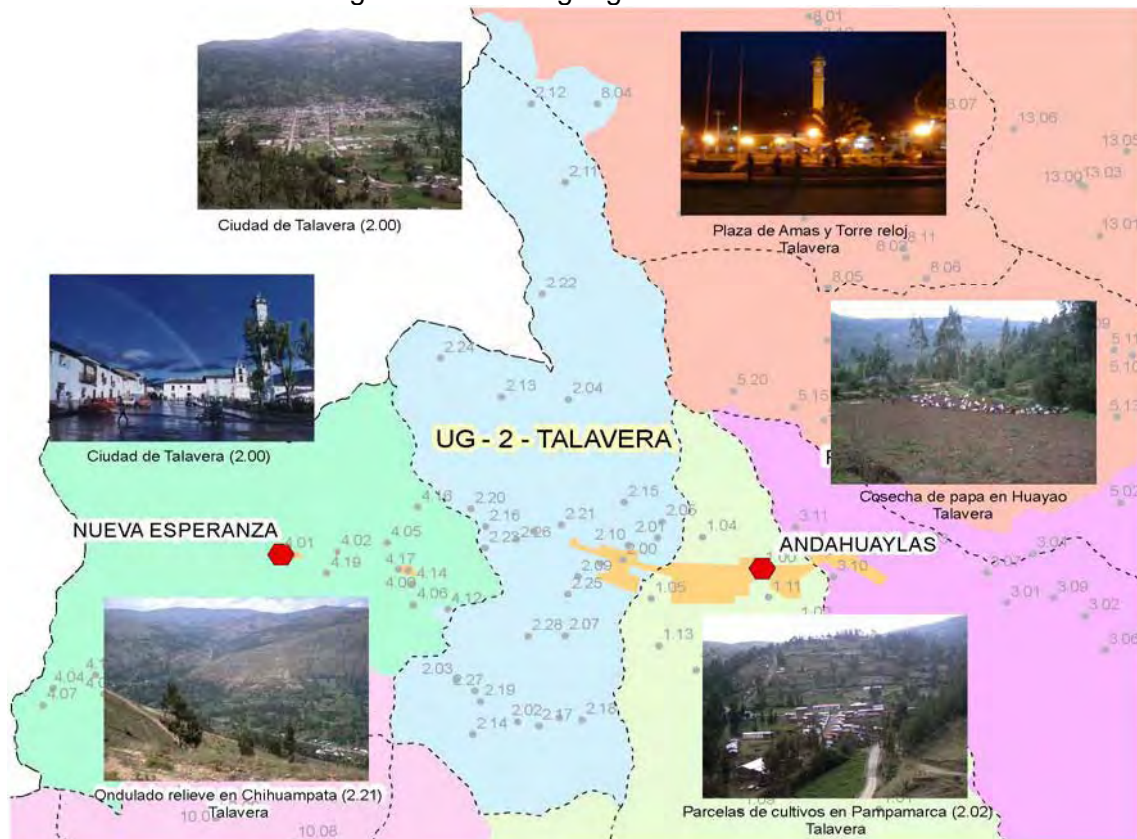
Fuente: Trabajos de campo, Mapa de Unidades Geográficas. Elaboración propia.

- **Unidad Geográfica 2 – Talavera (UG - 2)**

La unidad geográfica Talavera se encuentra ubicada en la parte central de la provincia y corresponde a la parte baja de la cuenca del río Chumbao. Abarca una

extensión de 163.56 km² que significa a un 4% del territorio provincial. Esta unidad presenta en su sistema vial dos ejes principales, el que se dirige a Huancaray (10.00) y el que se dirige a Huampica (8.04), los que sirven de columna vertebral y que interconecta a todos los centros poblados en su ámbito. La principal actividad económica de esta unidad es el comercio y la agricultura. Esta unidad está compuesta de un solo distrito; Talavera. Casi la totalidad de sus pueblos se articulan hacia el ámbito urbano de Talavera, que se integra y se deja absorber por la influencia de la ciudad Andahuaylas.

Imagen 14. Unidad geográfica 2- Talavera



Fuente: Trabajos de campo, Mapa de Unidades Geográficas. Elaboración propia.

• Unidad Geográfica 3 – San Jerónimo (UG - 3)

La unidad geográfica San Jerónimo se encuentra ubicada en la parte central de la provincia y corresponde a la parte alta del río Chumbao. Abarca una extensión de 327.77 km² lo que equivale a un 8.12% del territorio provincial. Esta unidad tiene un pequeño sistema vial muy desarrollado debido a que todos sus centros poblados se concentran solo en una pequeña porción de su territorio. Es por esta unidad que Andahuaylas se comunica con Abancay. La principal actividad económica de esta unidad es la agricultura y el comercio.

• Unidad Geográfica 4 – Huancarama (UG - 4)

La unidad geográfica Huancarama se encuentra ubicada en el sector este de la provincia y prácticamente corresponde a la cuenca de los ríos Pincos y Pachachaca. Posee una extensión de 675.95 km² lo que significa un 16.75% de todo el territorio provincial. Esta Unidad presenta un sistema vial desarrollado lo que permite al centro funcional Huancarama conectarse con la mayoría de los centros poblados. La principal actividad económica de esta unidad es la agricultura y la ganadería.

Imagen 15. Unidad geográfica 3- San Jerónimo



Fuente: Trabajos de campo, Mapa de Unidades Geográficas. Elaboración propia.

Imagen 16. Unidad geográfica 4- Huancarama



Fuente: Trabajos de campo, Mapa de Unidades Geográficas. Elaboración propia.

- **Unidad Geográfica 5 – Pacucha (UG - 5)**

La unidad geográfica Pacucha se encuentra ubicada el sector norte de la provincia y prácticamente corresponde a la parte media y baja de la cuenca del río Tocsama. Posee una extensión de 431.60 km² lo que significa un 10.70% de todo el territorio provincial. Esta unidad presenta un sistema vial desarrollado que comunica a su centro funcional Pacucha con la mayor parte de centros poblados de la unidad. La principal actividad económica en esta unidad es la agricultura, también es importante la prestación de servicios turísticos. Posee 2 elementos importantes que lo convierte en la unidad geográfica turística por excelencia: la laguna Pacucha y las ruinas de Sondor.

Imagen 17. Unidad geográfica 5- Pacucha



Fuente: Trabajos de campo, Mapa de Unidades Geográficas. Elaboración propia.

- **Unidad Geográfica 6 – Santa Maria de Chicmo (UG - 6)**

La unidad geográfica Santa Maria de Chicmo se encuentra ubicada en el sector oeste de la provincia y prácticamente coincide con el actual distrito del mismo nombre. Posee una extensión de 146.19 km² lo que significa un 3.62% del territorio provincial. Esta unidad presenta un sistema vial poco desarrollado porque su articulación solo se basa en un eje vial, la carretera Andahuaylas – Chincheros. La principal actividad económica de esta unidad es la agricultura.

Imagen 18. Unidad geográfica 6- Santa Maria de Chicmo



Fuente: Trabajos de campo, Mapa de Unidades Geográficas. Elaboración propia.

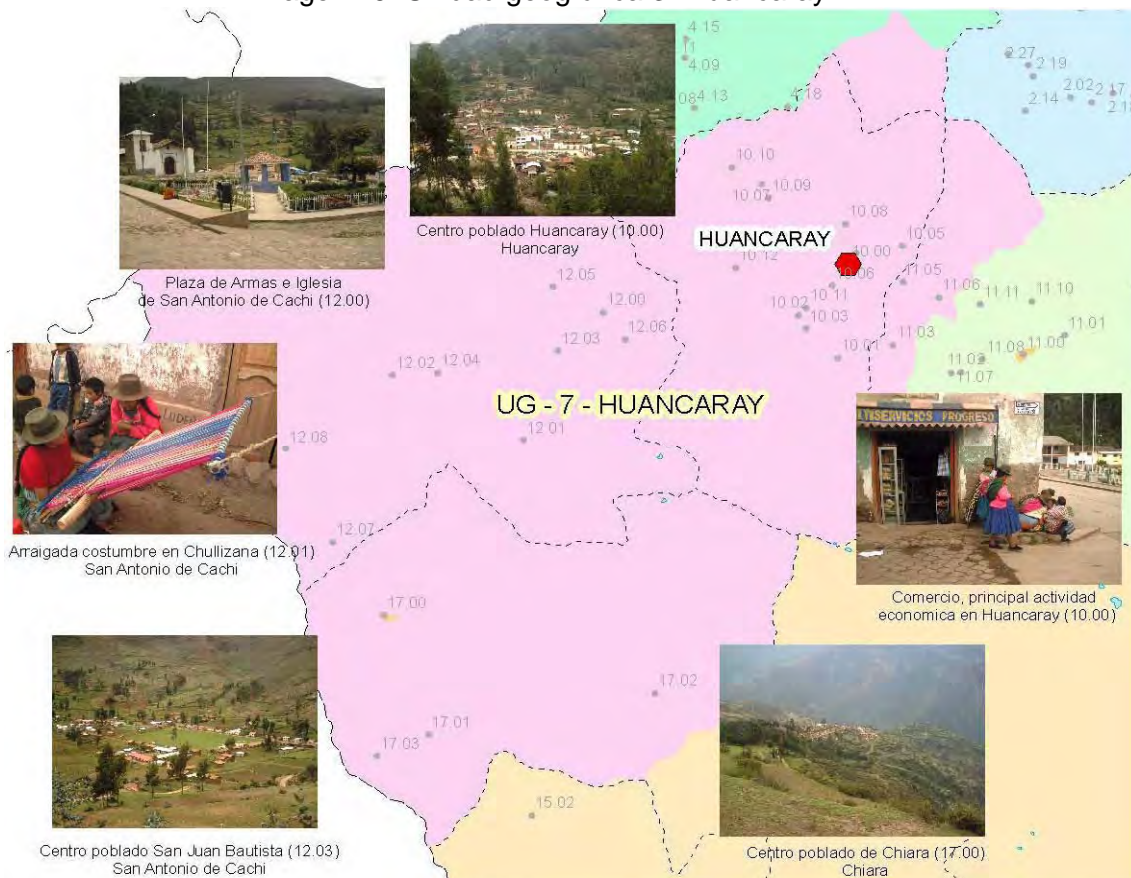
- **Unidad Geográfica 7 – Huancaray (UG - 7)**

La unidad geográfica Huancaray se encuentra ubicada en el sector suroeste de la provincia y abarca principalmente la parte baja del río Huancaray. Posee una extensión de 462.83 km² lo que significa un 11.47% del territorio provincial. El sistema vial de esta unidad es poco desarrollado y no tiene mayor importancia ya que solo comunica a los centros poblados de esta unidad a la ciudad Andahuaylas y no constituye eje vial. La actividad económica de esta unidad está diferenciada en dos áreas. El área del actual distrito Huancaray es agrícola, en cambio las áreas de los distritos San Antonio de Cachi y Chiara la actividad agrícola es de autoconsumo en general.

- **Unidad Geográfica 8 – Pampachiri (UG - 8)**

La unidad geográfica Pampachiri es la más grande de la provincia, pero es la menos consolidada. Se encuentra ubicada en la parte sur de la provincia y básicamente abarca toda la margen derecha de la cuenca del río Soras. Posee una extensión de 1356.24 km² lo que significa un 33.62% del territorio provincial. Esta unidad tiene un sistema vial poco desarrollado porque su articulación de base es en un solo pero importante eje vial; Andahuaylas – Lima. La agricultura en esta unidad es solo de autoconsumo y la actividad alpaquera es poco importante.

Imagen 19. Unidad geográfica 3- Huancaray



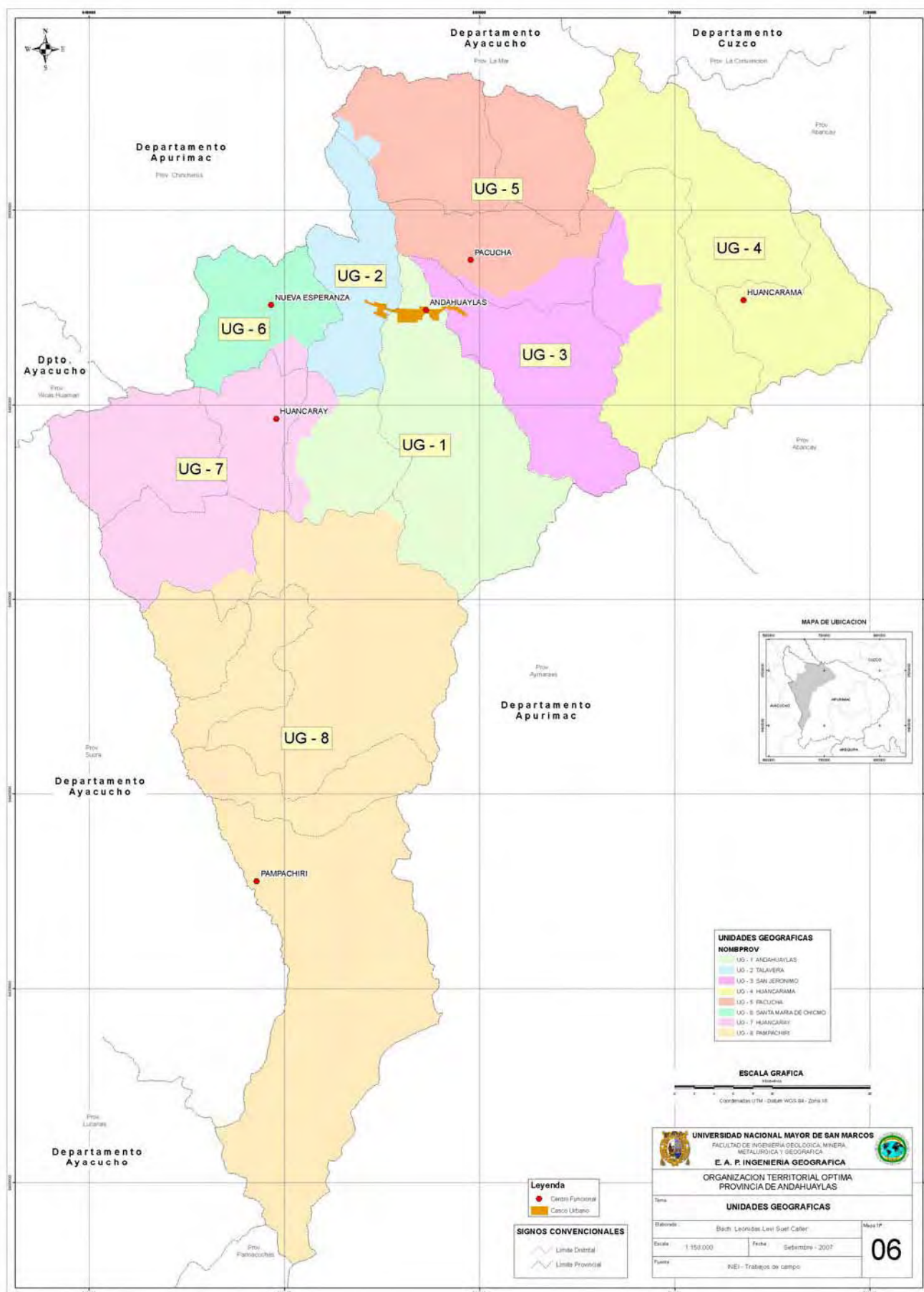
Fuente: Trabajos de campo, Mapa de Unidades Geográficas. Elaboración propia.

Imagen 20. Unidad geográfica 3- Pampachiri



Fuente: Trabajos de campo, Mapa de Unidades Geográficas. Elaboración propia.

Mapa 19. Unidades geográficas



Determinación de Unidades de Zonificación

Capítulo 8

El análisis del capítulo anterior ha permitido concebir el espacio geográfico como un conjunto integrado de elementos heterogéneos (físicos, económicos y sociales) que se estructuran de acuerdo a una distribución y organización sobre el territorio como base de las interacciones funcionales constituidas mediante diversos tipos de flujos que jerarquizan y cuyo dinamismo es el resultado de una combinación de fuerzas internas y externas superpuestas y cambiantes en el tiempo.

El mapa de zonificación es un instrumento técnico geográfico que determina las áreas de tratamiento para desarrollar las acciones de demarcación territorial que nos permitirá configurar y delimitar circunscripciones territoriales óptimas, para la elaboración de estas unidades de zonificación se requiere una evaluación integrada de las unidades geográficas, intersecada con el mapa de límites referenciales existentes de la provincia. Como producto de esta intersección resultan unos espacios denominados unidades de zonificación. Estas unidades se expresan sistemas y estructuras territoriales; y espacios y áreas de demarcación. Para cada una de estas se definen acciones de demarcación para lograr su consolidación y tener como resultado la división territorial óptima, es decir las unidades geográficas.

Las unidades de zonificación se detallan en el mapa 20, dichas unidades se han determinado de acuerdo a la tipología que a continuación se detalla.

8.1. Sistemas Territoriales

Los sistemas territoriales, son el conjunto de interrelaciones que reúnen a todos los elementos y procesos existentes en el territorio, es el primer nivel de las unidades de zonificación que se caracterizan por estar funcionalmente estructuradas, considerados como ámbitos desarrollados, cohesionados social y económicamente, con roles y funciones determinadas, los que garantizan y permiten el desarrollo de su territorio diferenciándose de acuerdo al nivel de desarrollo y la gestión administrativa realizada.

Los sistemas territoriales identificados en la provincia Andahuaylas, permite considerar una mejor integración de los sectores que la conforman, habiéndose identificado los siguientes:

- Sistema Territorial Hegemónico Fuertemente Estructurado 1 (STH-FE-1)
- Sistema Territorial Hegemónico Fuertemente Estructurado 2 (STH-FE-2)

- Sistema Territorial Hegemónico Fuertemente Estructurado 3 (STH-FE-3)
- Sistema Territorial Hegemónico Fuertemente Estructurado 4 (STH-FE-4)
- Sistema Territorial Hegemónico Fuertemente Estructurado 5 (STH-FE-5)
- Sistema Territorial Hegemónico Fuertemente Estructurado 6 (STH-FE-6)
- Sistema Territorial Hegemónico Moderadamente Estructurado 1 (STH-ME-1)
- Sistema Territorial Débilmente Estructurado 1 (ST-DE-1)

8.2. Estructuras Territoriales Complementarias

Son formas de organización del territorio, producto de los diversos procesos y elementos que existen en el territorio: distribución de la población, localización de las actividades económicas y productivas, redes de transporte y comunicación compuesto por uno o varios componentes, presentan limitaciones territoriales por ello que en muchos casos no cumplen con la funcionalidad necesaria para sea considerado como un sistema territorial estructurado, se consideran complementarios de otro sistema que cumple con las condiciones de territorialidad.

Las estructuras territoriales identificadas en la provincia Andahuaylas son las siguientes:

- Estructura Territorial Complementaria 1 (ET/C-1)
- Estructura Territorial Complementaria 2 (ET/C-2)
- Estructura Territorial Complementaria 3 (ET/C-3)
- Estructura Territorial Complementaria 4 (ET/C-4)
- Estructura Territorial Complementaria 5 (ET/C-5)
- Estructura Territorial Complementaria 6 (ET/C-6)
- Estructura Territorial Complementaria 7 (ET/C-7)
- Estructura Territorial Complementaria 8 (ET/C-8)
- Estructura Territorial Complementaria 9 (ET/C-9)
- Estructura Territorial Complementaria 10 (ET/C-10)
- Estructura Territorial Complementaria 11 (ET/C-11)
- Estructura Territorial Complementaria 12 (ET/C-12)
- Estructura Territorial Complementaria 13 (ET/C-13)

8.3. Espacios y Áreas de Demarcación (Redistribución Poblacional y Territorial)

Son aquellas unidades territoriales del mapa de zonificación sin nivel de organización alguna y con una dinámica territorial incipiente. Su identificación corresponde a criterios de determinación de espacios de pertenencia según las características funcionales y territoriales como se presentan en relación a los ámbitos político administrativos actuales.

- Espacio de Redistribución Poblacional 1 (ERP-1)
- Espacio de Redistribución Poblacional 2 (ERP-2)
- Área de Redistribución Territorial 1 (ART-1)
- Área de Redistribución Territorial 2 (ART-2)
- Área de Redistribución Territorial 3 (ART-3)

Unidades de Zonificación

Capítulo 9

9.1. Descripción de las Unidades de Zonificación

El Mapa de Unidades de Zonificación, determina las áreas de tratamiento para desarrollar las acciones de demarcación territorial en la provincia Andahuaylas que permita configurar y delimitar circunscripciones territoriales óptimas. La tipología utilizada en el mapa se expresa en términos de sistemas territoriales (hegemónicos), estructuras territoriales, espacios y áreas de demarcación.

Estas unidades de zonificación, determinadas en el mapa antes dicho orientaran los mecanismos necesarios para definir qué acciones de demarcación territorial tendrán que llevarse a cabo en la provincia a fin de que estas se traduzcan en una mejor organización territorial en la dimensión espacial para la administración de sus ámbitos políticos administrativos.

Las unidades de zonificación, que se detallan en el mapa 20 son las siguientes:

9.1.1. Sistema Territorial Hegemónico Fuertemente Estructurado 1 (STH-FE-1)

Esta unidad de zonificación, una de las tres asociadas al casco urbano de Andahuaylas, se encuentra ubicado en la parte central de la provincia, caracteriza por ser un sistema funcionalmente bien estructurado cuyo centro funcional se constituye en el núcleo de desarrollo de toda la provincia. Posee un sistema vial muy desarrollado que coadyuva a que su hegemonía se consolide.

La ciudad **Andahuaylas** es de lejos la más importante de la provincia en la cual se desarrollan los diversos procesos sociales y económicos que dinamizan a toda la región. Posee la infraestructura y equipamiento necesario para la prestación de los diferentes servicios básicos como educación, salud, financieros, comerciales, recreacionales, etc., cumpliendo de esta manera los roles y funciones administrativas requeridas.

Las acciones en esta unidad deben estar orientadas hacia la consolidación de su territorio, y asimismo favorecer la desconcentración de actividades sociales y económicas de su área urbana hacia otras unidades de manera que se trate de llegar a un equilibrio territorial en toda la provincia y de establecer un adecuado plan de expansión urbana que le permita un crecimiento ordenado. Debido a la enorme

influencia de la ciudad, otras áreas presentan deficiencias territoriales que pueden corregirse con adecuados proyectos regionales.

Otras acciones deben estar orientadas a la consolidación de centros poblados importantes, como lo es Huancabamba (1.01), que junto a Huinchos (1.03) forman un continuo rural y prácticamente un solo centro poblado y el mas importante de esta unidad, poseedores de muchas ventajas como su suave topografía ondulada, aquí se encuentra el único aeropuerto provincial, y la actividad minera mas importante de la provincia. Tiene mucho potencial de crecimiento y su cercanía a la ciudad Andahuaylas le aventaja aun más. Estos serian un buen lugar para desconcentrar actividades estratégicas como en educación por ejemplo.

9.1.2. Sistema Territorial Hegemónico Fuertemente Estructurado 2 (STH-FE-2)

Esta unidad contiene a la capital del distrito Talavera, es la segunda asociada al casco urbano de Andahuaylas y otra de las más importantes. Se ubica en la parte central de la provincia y al igual que la anterior su principal característica es la presencia de la ciudad Andahuaylas como su centro funcional. Tiene un sistema vial muy desarrollado por la cual conecta a todos sus centros poblados que están distribuidos por todo su territorio.

Las acciones en esta unidad deben estar orientadas a la consolidación de su territorio, y favorecer la desconcentración de sus actividades a otros centros poblados importantes como Pampamarca (2.02) que es muy importante ya que es un punto de conexión entre la ciudad Andahuaylas y el centro funcional Huancaray.

9.1.3. Sistema Territorial Hegemónico Fuertemente Estructurado 3 (STH-FE-3)

Esta unidad de zonificación contienen a la capital del distrito San Jerónimo, es la otra asociada al casco urbano de Andahuaylas y también otra de las más importantes, con una pequeña cantidad de centros poblados que ocupan una pequeña parte de su territorio, pero con gran presencia de población. Posee un sistema vial desarrollado.

Las acciones en esta unidad deben estar orientadas al fortalecimiento del ámbito territorial que forman los centros poblados Champaccocha (3.04), Anccatira (3.02) y Lluipapuquio (3.01) de gran importancia por su potencial de convertirse en el segundo ámbito urbano del distrito debido a la cercanía entre varios centros poblados y de poder albergar actividades importantes del distrito.

9.1.4. Sistema Territorial Hegemónico Fuertemente Estructurado 4 (STH-FE-4)

Esta unidad de zonificación se encuentra en la parte este de la provincia y se caracteriza por ser un sistema funcionalmente bien estructurado cuyo centro funcional, el centro poblado **Huancarama** se constituye el segundo en importancia dentro de la provincia. Este centro funcional logra dinamizar toda la zona este de la provincia proveyendo de infraestructura y equipamiento necesarios de servicios básicos como educación, salud, financieros, comerciales y recreacionales, etc., cumpliendo los roles y funciones administrativos requeridos. Además esta unidad tiene una fuerte dinámica hacia la ciudad Abancay debido a su cercanía convirtiéndose en un punto de confluencia entre las ciudades Andahuaylas y Abancay. Su sistema vial es relativamente desarrollado articulando a la mayor parte de sus centros poblados.

Las acciones en esta unidad deben orientarse al fortalecimiento de su ámbito territorial consolidando su centro funcional como un polo de desarrollo de la zona este y además con un mejoramiento del sistema vial mejorando su comunicación con otras ciudades de importancia.

9.1.5. Sistema Territorial Hegemónico Fuertemente Estructurado 5 (STH-FE-5)

Esta unidad de zonificación se encuentra ubicada en la parte norte de la provincia y se caracteriza por ser un sistema funcionalmente bien estructurado cuyo centro funcional, el centro poblado **Pacucha** se constituye en el tercero en importancia dentro de la provincia. Su sistema vial es relativamente desarrollado conectando todos sus centros poblados.

El centro poblado Pacucha logra dinamizar a toda la zona norte de la provincia, proveyendo de infraestructura y equipamiento necesarios para ofrecer los servicios básicos como educación, salud, comerciales y recreacionales, etc, cumpliendo de esta manera en gran medida los roles y funciones administrativos requeridos.

Las acciones a tomar en esta unidad deben orientarse al fortalecimiento de su centro funcional neutralizando la fuerte influencia que ejerce la ciudad Andahuaylas, estableciendo proyectos de inversión y proponiendo ejes turísticos que exploten el potencial total que posee Pacucha.

9.1.6. Sistema Territorial Hegemónico Fuertemente Estructurado 6 (STH-FE-6)

Este sistema de zonificación se encuentra ubicado en la parte oeste de la provincia y se caracteriza por ser un sistema funcionalmente estructurado cuyo centro funcional, el centro poblado **Nueva Esperanza** se constituye en el cuarto en importancia dentro de toda la provincia. Posee un sistema vial articulado por el eje Andahuaylas – Chincheros que se encuentra en regular estado de conservación.

El centro poblado Nueva Esperanza se erige en el dinamizador de este sistema, debido a la ventaja que tiene con respecto a los demás por su topografía que favorece la expansión urbana. Nueva Esperanza tiene la infraestructura y equipamiento mínimos necesarios para satisfacer los servicios básicos como educación y salud. Su especialización económica es principalmente la agricultura y comercial.

Las acciones a tomar en esta unidad deben orientarse al fortalecimiento de su centro funcional haciendo un traslado de capital e implementando los mecanismos necesarios que aseguren que cumpla de manera eficiente los roles y funciones administrativos requeridos. Asimismo, fortaleciendo al centro poblado Ccasccabamba (4.03) que vendría a ser un pequeño centro funcional de los pueblos que se ubican a su alrededor; se puede descentralizar algunas de las principales funciones que cumple el centro funcional.

9.1.7. Sistema Territorial Hegemónico Moderadamente Estructurado 1 (STH-ME-1)

Este sistema de zonificación se encuentra ubicado en la parte suroeste de la provincia y se caracteriza por ser un sistema funcionalmente estructurado de manera moderada cuyo centro funcional, el centro poblado **Huancaray** se constituye en quinto en importancia dentro de toda la provincia. Posee un sistema vial medianamente articulado que tiene que ser reforzado para que pueda articular a todas las estructuras que lo circundan.

El centro poblado Huancaray dinamiza de manera regular a todo este sistema, ya que aun siente la gran influencia de la ciudad Andahuaylas. Posee la infraestructura mínima requerida para abastecer de los principales servicios básicos como salud y educación. Su especialización económica agrícola y comercial le favorecen para cumplir en parte los roles y funciones administrativos requeridos.

Las acciones a tomar en esta unidad deben orientarse al fortalecimiento de su centro funcional neutralizando en cierta medida la gran influencia de la ciudad Andahuaylas consolidando este sistema y estableciendo proyectos destinados a mejorar la articulación de esta con las otras estructuras territoriales que la integran.

9.1.8. Sistema Territorial Débilmente Estructurado 1 (STH-DE-1)

Este sistema de zonificación se encuentra ubicado en la zona sur de la provincia y se caracteriza por ser un sistema con una deficiente estructuración cuyo centro funcional, el centro poblado **Pampachiri** se constituye en el sexto en importancia de la provincia. Pero aun así no logra articular a las estructuras territoriales relacionados con este sistema. Tiene un sistema vial deficiente cuya única ventaja es la carreta Andahuaylas – Lima que pasa justamente por Pampachiri y la que favorece su hegemonía sobre los demás centros poblados de esta zona.

Pampachiri tiene la infraestructura mínima para satisfacer los principales servicios básicos de salud y educación, su especialización económica eminentemente comercial que le ayudan a cumplir minimamente los roles y funciones administrativas requeridas.

Las acciones a tomar en esta unidad deben estar orientadas al fortalecimiento de este centro funcional y la consolidación de este sistema articulándolo de manera eficiente con las estructuras territoriales relacionadas con este. La ejecución de proyectos estratégicos y el mejoramiento de las vías de comunicación que le permita la disminución de los tiempos de viaje a las otras estructuras ampliando y fortaleciendo de esta manera su área de influencia que compite con las influencias de la ciudad Andahuaylas.

9.1.9. Estructura Territorial Complementaria 1 (ETC-1)

Esta estructura territorial se encuentra ubicada en la zona centro de la provincia y complementa al Sistema Territorial Hegemónico Fuertemente Estructurado 1 (STH-FE-1). Esta estructura se caracteriza por la presencia del centro poblado Turpo que es la que dinamiza de cierta manera a esta.

Las acciones a tomar en esta estructura deben ser de anexión hacia el STH-FE-1 ya que se articula íntegramente con este sistema.

9.1.10. Estructura Territorial Complementaria 2 (ETC-2)

Esta estructura territorial se encuentra ubicada en la zona centro de la provincia y complementa al Sistema Territorial Hegemónico Fuertemente Estructurado 3 (STH-FE-3). Esta estructura se caracteriza por la presencia del centro poblado Argama Parque que es el que dinamiza a esta y que se articula directamente con Andahuaylas.

Las acciones a tomar en esta estructura deben ser de anexión hacia el STH-FE-3 ya que se articula íntegramente con este sistema.

9.1.11. Estructura Territorial Complementaria 3 (ETC-3)

Esta estructura territorial se encuentra ubicada en la zona este de la provincia y complementa al Sistema Territorial Hegemónico Fuertemente Estructurado 4 (STH-FE-4). Esta estructura se caracteriza por la presencia de los centros poblados Kishuara y Matapuquio que son los que dinamizan a esta y que se articulan directamente con Huancarama.

Las acciones a tomar en esta estructura deben ser de anexión hacia el STH-FE-4 ya que se articula íntegramente con este sistema.

9.1.12. Estructura Territorial Complementaria 4 (ETC-4)

Esta estructura territorial se encuentra ubicada en la zona este de la provincia y complementa al Sistema Territorial Hegemónico Fuertemente Estructurado 4 (STH-FE-4). Esta estructura se caracteriza por la presencia del centro poblado Pacobamba que es el que dinamiza a esta y que se articula directamente con Huancarama.

Las acciones a tomar en esta estructura deben ser de anexión hacia el STH-FE-4 ya que se articula íntegramente con este sistema.

9.1.13. Estructura Territorial Complementaria 5 (ETC-5)

Esta estructura territorial se encuentra ubicada en la zona norte de la provincia y complementa al Sistema Territorial Hegemónico Fuertemente Estructurado 5 (STH-FE-5). Esta estructura se caracteriza por la presencia del centro poblado Andarapa que es el que dinamiza a esta y que se articula directamente con Pacucha.

Las acciones a tomar en esta estructura deben ser de anexión hacia el STH-FE-5 ya que se articula íntegramente con este sistema.

9.1.14. Estructura Territorial Complementaria 6 (ETC-6)

Esta estructura territorial se encuentra ubicada en la zona norte de la provincia y complementa al Sistema Territorial Hegemónico Fuertemente Estructurado 5 (STH-FE-5). Esta estructura se caracteriza por la presencia del centro poblado Kaquiabamba que es el que dinamiza a esta y que se articula directamente con Pacucha.

Las acciones a tomar en esta estructura deben ser de anexión hacia el STH-FE-5 ya que se articula íntegramente con este sistema.

9.1.15. Estructura Territorial Complementaria 7 (ETC-7)

Esta estructura territorial se encuentra ubicada en la zona centro de la provincia y complementa al Sistema Territorial Hegemónico Moderadamente Estructurado 1 (STH-ME-1). Esta estructura esta articulada hacia Huancaray.

Las acciones a tomar en esta estructura deben ser de anexión hacia el STH-ME-1 ya que se articula íntegramente con este sistema.

9.1.16. Estructura Territorial Complementaria 8 (ETC-8)

Esta estructura territorial se encuentra ubicada en la zona suroeste de la provincia y complementa al Sistema Territorial Hegemónico Moderadamente Estructurado 1 (STH-ME-1). Esta estructura se caracteriza por la presencia del centro poblado San Antonio de Cachi que es el que dinamiza en cierta medida a esta y que se articula directamente con Huancaray.

Las acciones a tomar en esta estructura deben ser de anexión hacia el STH-ME-1 ya que se articula íntegramente con este sistema. Asimismo se debe hacer un mejoramiento del las sistema vial para fortalecer la dinámica con su sistema.

9.1.17. Estructura Territorial Complementaria 9 (ETC-9)

Esta estructura territorial se encuentra ubicada en la zona suroeste de la provincia y complementa al Sistema Territorial Hegemónico Moderadamente Estructurado 1 (STH-ME-1). Esta estructura se caracteriza por la presencia del centro poblado Chiara que es el que dinamiza en cierta medida a esta y que se articula directamente con Huancaray.

Las acciones a tomar en esta estructura deben ser de anexión hacia el STH-ME-1 ya que se articula íntegramente con este sistema. Asimismo se debe hacer un mejoramiento de su sistema vial para fortalecer la dinámica con su sistema.

9.1.18. Estructura Territorial Complementaria 10 (ETC-10)

Esta estructura territorial se encuentra ubicada en la zona sur de la provincia y complementa en cierta medida al Sistema Territorial Débilmente Estructurado 1 (ST-DE-1), debido a que no tiene buena articulación con esta. Esta estructura se caracteriza por la presencia del centro poblado Chaccrampa que es el que dinamiza en cierta medida a esta.

Las acciones a tomar en esta estructura deben ser de anexión hacia el ST-DE-1 y de la implementación de estrategias territoriales que anulen o neutralicen la influencia de la ciudad Andahuaylas y que la articulen hacia el centro funcional Pampachiri.

9.1.19. Estructura Territorial Complementaria 11 (ETC-11)

Esta estructura territorial se encuentra ubicada en la zona sur de la provincia y complementa en cierta medida al Sistema Territorial Débilmente Estructurado 1 (ST-DE-1), debido a que no tiene buena articulación con esta. Esta estructura se caracteriza por la presencia del centro poblado Umamarca que es el que dinamiza en cierta medida a esta.

Las acciones a tomar en esta estructura deben ser de anexión hacia el ST-DE-1 y de la implementación de estrategias territoriales que anulen o neutralicen la influencia de la ciudad Andahuaylas y que la articulen hacia el centro funcional Pampachiri.

9.1.20. Estructura Territorial Complementaria 12 (ETC-12)

Esta estructura territorial se encuentra ubicada en la zona sur de la provincia y complementa en cierta medida al Sistema Territorial Débilmente Estructurado 1 (ST-DE-1), debido a que no tiene buena articulación con esta. Esta estructura se caracteriza por la presencia del centro poblado Huayana que es el que dinamiza en cierta medida a esta.

Las acciones a tomar en esta estructura deben ser de anexión hacia el ST-DE-1 y de la implementación de estrategias territoriales que anulen o neutralicen la influencia de la ciudad Andahuaylas y que la articulen hacia el centro funcional Pampachiri.

9.1.21. Estructura Territorial Complementaria 13 (ETC-13)

Esta estructura territorial se encuentra ubicada en la zona sur de la provincia y complementa en cierta medida al Sistema Territorial Débilmente Estructurado 1 (ST-DE-1), debido a que no tiene buena articulación con esta. Esta estructura se caracteriza por la presencia del centro poblado Pomacocha que es el que dinamiza en cierta medida a esta.

Las acciones a tomar en esta estructura deben ser de anexión hacia el ST-DE-1 y de la implementación de estrategias territoriales que anulen o neutralicen la influencia de la ciudad Andahuaylas y que la articulen hacia el centro funcional Pampachiri.

9.1.22. Estructura Territorial Complementaria 14 (ETC-14)

Esta estructura territorial se encuentra ubicada en la zona este de la provincia y complementa al Sistema Territorial Hegemónico Fuertemente Estructurado 3 (STH-FE-3), debido a que tiene buena articulación con esta. Esta estructura se caracteriza por la presencia de los centros poblados Socctomayo y Quillabamba que están articulados hacia Andahuaylas y Huancarama, siendo Andahuaylas la que ejerce mayor atracción.

Las acciones a tomar en esta estructura deben ser de anexión hacia el STH-FE-3 además de estrategias para consolidar la antedicha anexión.

9.1.23. Espacio de Redistribución Poblacional 1 (ERP-1)

Este espacio se encuentra ubicado en la zona norte de la provincia y complementa a la Estructura territorial Complementaria 1 (ETC-1), debido a su buena articulación con esta. Este espacio se caracteriza por la presencia del centro poblado Huampica.

Las acciones a tomar en esta estructura deben ser de anexión hacia el ETC-1 ya que se articula principalmente con esta.

9.1.24. Espacio de Redistribución Poblacional 2 (ERP-2)

Este espacio se encuentra ubicado en la zona centro de la provincia y complementa al Sistema Territorial Hegemónico Fuertemente Estructurado 2 (STH-FE-2), debido a su buena articulación con esta. Este espacio se caracteriza por la presencia del centro poblado Pucahuasi.

Las acciones a tomar en esta estructura deben ser de anexión hacia el STH-FE-2 ya que se articula principalmente con esta.

9.1.25. Área de Redistribución Territorial 1 (ART-1)

Esta área se encuentra ubicada en la zona sur de la provincia, entre el STH-FE-1 y la ETC-11.

Las acciones a tomar en esta estructura deben ser de anexión hacia el STH-FE-1 debido al criterio de cuencas.

9.1.26. Área de Redistribución Territorial 2 (ART-2)

Esta área se encuentra ubicada en la zona sur de la provincia, entre el STH-FE-5 y la STH-ME-1.

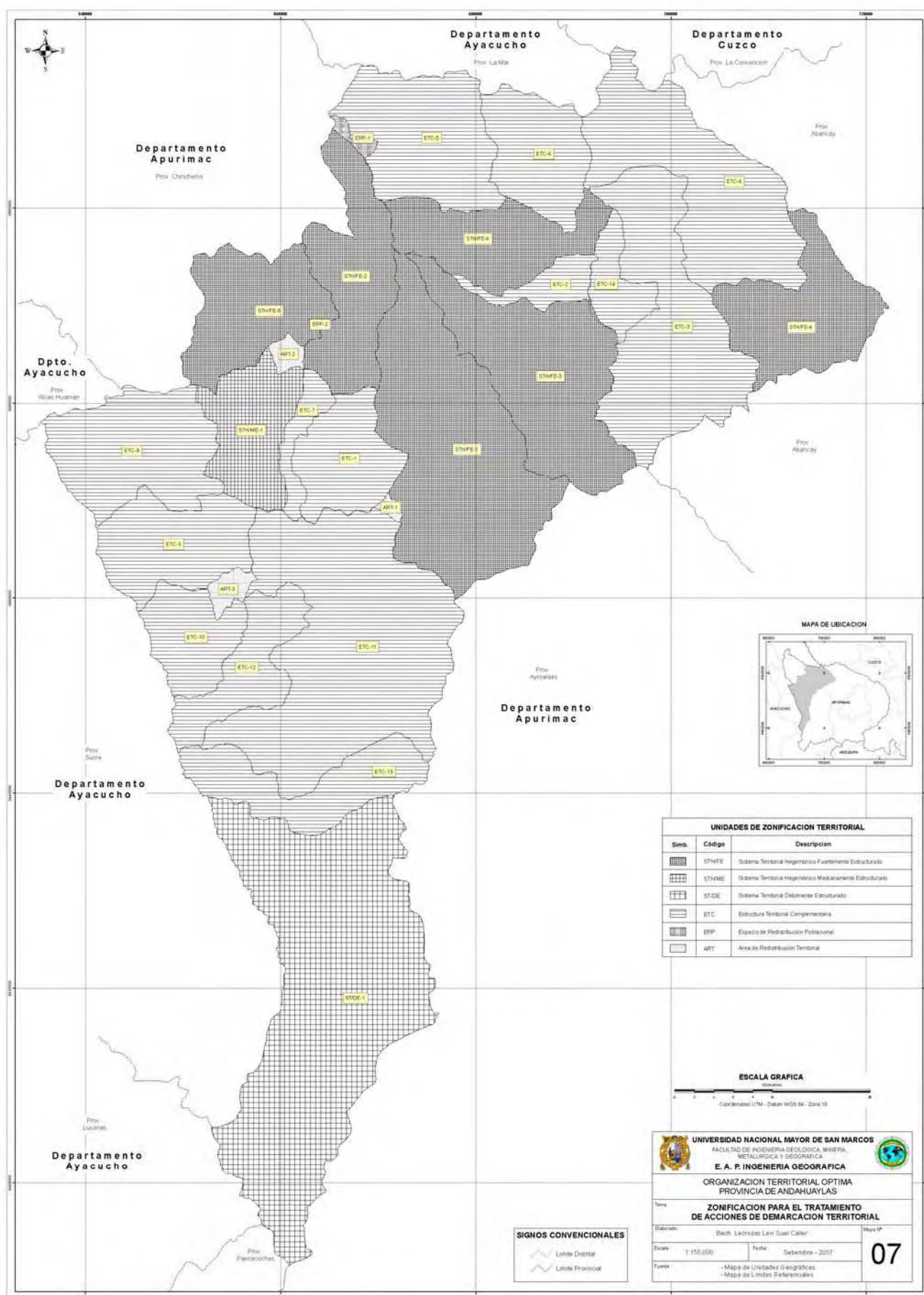
Las acciones a tomar en esta estructura deben ser de anexión hacia el STH-ME-1 debido al criterio de cuencas.

9.1.27. Área de Redistribución Territorial 3 (ART-3)

Esta área se encuentra ubicada en la zona sur de la provincia, entre el ETC-9 y la ETC-10.

Las acciones a tomar en esta estructura deben ser de anexión hacia el ETC-10 debido al criterio de cuencas.

Mapa 20. Unidades de zonificación territorial para el tratamiento de las acciones de demarcación territorial



Capítulo 10.

Conclusiones

1. La provincia Andahuaylas se encuentra íntegramente en la región sierra, actualmente se divide en 19 distritos de los cuales solo 11 cumplen con los mínimos requisitos de población y de los 244 centros poblados analizados solo 7 cumplen con los requisitos mínimos de población para ser considerado como una capital de distrito. Lo que significa en primera instancia que solo debiera tener 7 distritos. Además solo el 37% de sus límites distritales y provinciales se encuentra en estado cartografiable.
2. La dinámica de los centros poblados tiene como principal actor a la ciudad Andahuaylas que tiene la categoría y jerarquía como para dinamizar a toda la provincia. El centro poblado Huancarama tiene también un papel importante dentro de la dinámica provincial y debido a su situación estratégica entre las ciudades Andahuaylas y Abancay recibe ambas influencias en grado más o menos similares.
3. La provincia Andahuaylas tiene un claro desequilibrio territorial, ya que la ciudad Andahuaylas genera un espacio muy articulado y desarrollado en sus cercanías y alrededores, que claramente contrastan con espacios que se encuentran en los distritos del sur de la provincia. Así mismo alrededor de las vías de interconexión con Abancay y Chincheros.
4. La influencia de la ciudad Andahuaylas es de tal magnitud que se deja sentir en toda su extensión territorial, llegando incluso hasta territorios externos como en los casos de los centros poblados fuera del departamento, San Fernando (Cuzco) y Soras (Ayacucho).
5. La zona centro y la zona este son los que poseen una dinámica mejor desarrollada a comparación de la zona sur y suroeste en la que apenas existe. Es por esto que la zona sur es la menos poblada y por ende menos desarrollada. Esto condena a distritos como Pampachiri, Pomacocha, Tumay Huaraca, Huayana, San Miguel de Chaccrampa, Chiara y San Antonio de Cachi a una pobreza inminente y con pocas posibilidades de sobresalir.
6. La provincia Andahuaylas posee un sistema vial bastante desarrollado en comparación con otras provincias del departamento. Esta articula a casi la totalidad de centros poblados solo con algunas excepciones. Igualmente podemos observar que es la zona sur y suroeste las que tienen menos articulación mediante vías carreteras. Tal vez la limitación mas resaltante de este sistema vial es que solo en el casco

urbano de la ciudad Andahuaylas tienen vías asfaltadas; todas las demás vías están sin asfaltar y en diversos estados de conservación.

7. La provincia Andahuaylas tiene 4 principales ejes de articulación provincial que son su columna vertebral y que la interconecta con otras importantes ciudades. Con Abancay mediante 2 vías: Andahuaylas – Kishuara – Abancay; y Andahuaylas – Huancarama – Abancay. Con Ayacucho mediante 1 vía: Andahuaylas – Chincheros – Ayacucho. Y con Lima 1 vía: Andahuaylas – Pampachiri – Negromayo – Nazca – Lima.
8. La configuración territorial actual de la provincia es deficiente no se ajusta con la realidad territorial de la provincia, lo que se puede observar en sus índices de articulación y accesibilidad.
9. La provincia Andahuaylas tiene un 68.30% de su PEA dedicado a actividades primarias de extracción, especialmente en la agricultura, lo que se evidencia en toda la provincia y en cada uno de sus distritos, la provincia es eminentemente agrícola. La ciudad Andahuaylas en cambio tiene una importante especialización comercial, lo que se refleja en su feria dominical, considerada la tercera en importancia a nivel nacional.
10. En el presente estudio se identificaron 6 centros funcionales de acuerdo a los criterios establecidos: la ciudad Andahuaylas (el casco urbano) y los centros poblados Huancarama, Pacucha, Nueva Esperanza, Huancaray y Pampachiri. Esto significa que solo estos pueblos pueden ejercer las funciones propias de una sede capital político administrativa.
11. La característica especial de la provincia Andahuaylas es que su primer centro funcional, la ciudad Andahuaylas tiene asociados 3 unidades funcionales: UF – 1 Andahuaylas, UF – 2 Talavera y UF - 3 San Jerónimo. Esto debido a que la ciudad Andahuaylas tiene tal jerarquía que puede dinamizar a estas tres subredes de articulación de forma independiente.
12. Los demás centro funcionales de la provincia se asocian a solo una unidad funcional y son: UF – 4 Huancarama, UF – 5 Pacucha, UF – 6 Santa Maria de Chicmo, UF – 7 Huancaray Y UF – 8 Pampachiri.
13. Esto da lugar a las 8 unidades geográficas de la provincia: Andahuaylas, Talavera, San Jerónimo, Huancarama, Pacucha, Santa Maria de Chicmo, Huancaray y Pampachiri. Estas unidades geográficas son espacios homogéneos y complementarios la cual divide a la provincia en una cantidad óptima de unidades político administrativas.
14. La unidad geográfica Pampachiri posee la menor cohesión territorial y su centro funcional aunque no cumpla los requisitos de población se considera como tal debido a que un extenso territorio como este no debe quedar sin una sede administrativa que la gobierne. Por este motivo aquí se tienen que implementar estrategias para convertir a esta en una unidad cohesionada y territorialmente equilibrada.
15. La presente tesis arroja que la antigua división político administrativa de la provincia fue óptima y de acuerdo a criterios geográficos de la realidad provincial, ya que en sus resultados vuelve a juntar distritos que antes fueron uno solo. Esto demuestra claramente que el hecho de crear mas distritos no garantiza el desarrollo del territorio, pues lo sobrefragmenta, creando espacios débiles que no pueden autosostenerse ni mucho menos desarrollarse en el tiempo. Aun mas, talvez si no se hubieran dividido, podríamos ver una realidad territorial distinta a la actual. Y podríamos estar hablando de otros centros poblados con la jerarquía suficiente para convertirse en una capital distrital.

16. Se deben elaborar metodologías más específicas y desarrolladas para tratar ámbitos urbanos o ámbitos rurales bajo la fuerte influencia de ámbitos urbanos como es el caso de la ciudad Andahuaylas. Así como también prever en estudios como este la forma de incluir centros poblados fuera de la provincia e incluso del departamento que se articulen de forma demostrada.

Esbozo teórico de una metodología

Capítulo 11

Comentarios a la metodología⁴²

La nueva organización que se pretende dar a los territorios es demasiado importante como para abordarlo de manera simplista, mecánica y superficial. Pues es en base a esta que se materializarán los procesos de regionalización y descentralización del Estado. De esto se colige que el éxito o fracaso de estos procesos depende entre muchas otras cosas de la nueva organización territorial resultante de los análisis que se llevan a cabo dentro de los EDZs.

Esto muestra la gran importancia que tienen estos estudios territoriales provinciales y de igual manera la metodología con la que se elaboran. En muchos aspectos la dación de la vigente LDOT y consiguientemente su reglamento, sus metodologías y demás instrumentos legales han significado un enorme progreso en materia de demarcación territorial de nuestro país, pues ningún intento anterior había logrado sistematizar de manera técnica y con criterios geográficos, económicos y sociales; la forma en que se decidía sobre la creación, fusión o anexiones territoriales. Eliminando en gran medida la injerencia política e intereses particulares de los actores políticos.

Pero la metodología aplicada en estos EDZs esta lejos de ser perfecta, teniendo de manera esporádica ciertas modificaciones que la mejoran de a pocos. En teoría, el análisis de los 4 aspectos claves del EDZ (dinámica de centros poblados, geomorfología, económico-productivo y socio-cultural) es idóneo para determinar la nueva organización territorial de una provincia. Pero en la práctica esta intención se estrella contra la falta de información a nivel micro (llámese a nivel de centro poblado) necesaria para los análisis que se efectúan.

Un ejemplo concreto de esto sería la pregunta: ¿Cómo verificamos si las actuales capitales distritales cumplen con los requisitos mínimos de población? Si la última información censal validada a nivel de centros poblados data del año 1993. Y las informaciones referenciales de otras fuentes no pueden validarse. Y en el aspecto económico la situación es peor. ¿Como se puede hacer un análisis económico espacial si no contamos con información a la escala adecuada? ¿Cómo se puede hacer un análisis de la migración rural de cierto centro poblado? La información distrital, contando

⁴² Hechos a modo de recomendaciones y de manera subjetiva en base a los casi 2 años de experiencia profesional en esta materia en 3 gobiernos regionales distintos.

con ella en el mejor de los casos, no nos ayuda en este sentido. Se hace necesaria la generación de información a este nivel. Para esto se deben elaborar métodos de recopilación de datos siguiendo los parámetros y estándares exigidos para que de alguna manera esta información tenga la validez necesaria. Pero, y aquí surge otra pregunta de vital importancia ¿Están los gobiernos regionales en capacidad de hacer esto? ¿Tienen los recursos económicos y humanos para lograr esto?

Actualmente los EDZs se hacen con escaso o ningún presupuesto, pues la oficinas encargadas de hacerlas en muchos casos no cuentan con una meta presupuestal para sus actividades⁴³. Ni mucho menos con equipos necesarios. Y las salidas de campo esporádicas que realizan su personal son insuficientes como para tener una idea de la compleja dinámica del territorio que se está estudiando. ¿Como puedo hacer un análisis territorial de una provincia que no conozco bien? ¿De la que solo conozco superficialmente sus distritos? La verdad es innegable, se tiene que vivir en esa provincia, se tiene que vivir en sus distritos y centros poblados y solo así se puede llegar al conocimiento que solo tienen los que allí viven.

El análisis separado del aspecto económico-productivo y socio-cultural hacen suponer que son los profesionales respectivos en estas ramas las que los hagan. Pues son ellos los mas indicados para hacerlos. Elaborar un EDZ es un trabajo multidisciplinario y esto no se cumple muchas veces. En la mayoría de los casos se le encarga esta tarea a un solo profesional muchas veces con total desconocimiento del tema, y con suerte es un geógrafo o ingeniero geógrafo es el encargado de hacerlo. Esto genera muchas veces que los capítulos correspondientes a estos temas solo sean voluminosas colecciones de cuanta información estadística se pudo conseguir y no un verdadero análisis.

Estas deficiencias se deducen ya que el resultado del análisis económico es simplemente el mapa de capacidades de uso mayor del suelo que no puede decir mucho de la estructura económica que tiene una provincia. Igualmente o peor aún el resultado del análisis socio cultural es el mapa lingüístico de la provincia, elaborado sin hacer ningún análisis real. A estos se suma el mapa geomorfológico para que entre los 3 de cómo resultado un mapa de unidades de integración territorial que no dice nada acerca de las dinámicas económicas y sociales de la provincia.

Para esto, el resultado del análisis económico debiera ser el territorio dividido en estructuras económicas y que se puedan tratar cada una de ellas de forma independiente. De igual forma, del análisis social se debería obtener un mapa que refleje la estructura social y de que unidades está compuesta esta. De esta manera se podría observar si una determinada división territorial podría fragmentar alguna de estas estructuras lo que resultaría negativo para la provincia. Son los profesionales respectivos quienes deben diseñar las metodologías que se apliquen para lograr esto.

Tal vez la parte mas importante de un EDZ sea el capítulo correspondiente a la identificación de los centros funcionales de la provincia. Son estos centros funcionales las futuras capitales distritales y por ende el número de estos determina también el futuro número de distritos de una provincia. En este análisis es prácticamente la variable de población la que determina el número de centros funcionales pues solo se seleccionan los centros poblados que cumplan el requisito mínimo para ser capital de distrito. En menor grado pero también muy importante son las variables de accesibilidad y articulación con sus diferentes índices ya que al valorar varios de estos le da mayor peso a estas variables⁴⁴. Asimismo la definición del área de influencia de cada centro funcional es muy importante. Esta tarea es la que definirá cuales centros poblados

⁴³ Un calculo rápido hecho por el autor para la elaboración del EDZ Aymaraes Apurímac durante 7 meses y con 30 días de trabajo de campo arroja la considerable suma de S/. 100 000 nuevos soles. Véase el anexo 5.

⁴⁴ Véase el cuadro 58 en donde se ponderan estas variables de la pagina 129 y el anexo 3.

comprenderán un distrito y no otro. La metodología no especifica de manera clara como se medirá esta atracción. Esto se ha salvado aplicando encuestas en los centros poblados periféricos para saber a que centro funcional es atraído.

Los límites de los centros funcionales se hacen en base a estas atracciones. Las unidades geográficas son solo la representación de estas unidades funcionales con límites hechos sobre la cartografía, respetando criterios de cuencas o subcuencas. El siguiente análisis es el de comparar esta nueva demarcación con la existente para determinar cuales son las zonas en donde se van a aplicar las acciones de demarcación.

Todos los demás análisis son mero trámite. Los supuestos análisis geomorfológico, económico y social quedan de lado pues no intervienen en nada. El mapa de unidades de integración que es la integración de esos análisis poco o nada influye a la hora de delimitar las unidades geográficas.

Mucho peor aún, la trivialidad con que se manejan los EDZs ya finalizados se demuestra al no cumplir las recomendaciones que este hace. Es decir, se cumple un EDZ solo cuando hay las condiciones para hacerlo y no cuando se podría crear un conflicto social mayor. Esto nos muestra que aún hay injerencia de otros tipos que no permitirán hacer un adecuada organización del territorio tal y como lo recomiendan los EDZs.

La DNTDT que cumple el papel de conductor del proceso de demarcación territorial es el supervisor de estos EDZs y que instruyen a los que lo realizan, poco hace para corregir estas deficiencias, mas por el contrario apura e incita a la superficialidad y a la elaboración de un documento con mucho contenido pero carente de significado.

El afán con el que hago estos comentarios es simplemente de evidenciar las falencias que tiene un estudio de tal trascendencia como el EDZ. Y talvez tratar de mostrar el camino para corregirlos. Es necesaria mucha investigación y muchos ensayos, y no solo de profesionales en geografía, sino de cuantos puedan colaborar en este complejo proceso de organización territorial.

Una unidad territorial natural

La palabra territorio obedece a muchas concepciones que encierran diversas perspectivas. Pero vamos a tratar de simplificar las cosas, y asumiremos un concepto que sea práctico. El territorio es un espacio geográfico vinculado a un grupo social, y el tipo de vínculo es el de pertenencia. Es decir, que primariamente, un territorio adscribe a un grupo social dentro de él. O también que, un grupo social determina para si, la existencia de un territorio. Suponiendo que este grupo social esta concentrado en un centro poblado o asentamiento humano donde quiera que fuere, podemos describir a su territorio como el espacio en el cual este grupo social tiene una influencia natural en donde realizan sus actividades primarias, como la agricultura o la ganadería en el ámbito rural. Igualmente también podríamos decir que como una célula tiene un núcleo, igualmente un territorio tiene un grupo social como núcleo; esto es una *célula territorial*. A esta podríamos llamarla la *unidad mínima del territorio*.

En términos físicos, así como la presencia de un electrón en el vacío, produce un campo electromagnético que modifica este vacío de acuerdo a la naturaleza del electrón; igualmente la presencia de un asentamiento humano en el espacio geográfico produce a su alrededor un territorio; que es un espacio modificado según la características

particulares de este asentamiento humano. Este territorio le pertenece a este asentamiento, así como el asentamiento le pertenece al territorio.

Apoyando esta afirmación podríamos decir que las ciudades (o también algún asentamiento humano) afectan a las propiedades del espacio que las circunda, los diversos tipos de actividad humana crean campos de influencia que distorsionan las propiedades del espacio, y así sucesivamente (Olsson 1997⁴⁵)

Así el territorio depende de las características de su grupo social, como su tamaño, costumbres, población, actividades económicas etc. Mientras mayor sea el núcleo, mayor será el ámbito de influencia de este, es decir su territorio. Igualmente la presencia de dos grupos sociales a determinada distancia, configura un territorio que puede ser el resultado de la intersección de cada uno de los territorios individuales o también uno de ellos puede imponerse debido a la mayor fuerza de influencia de uno de los núcleos configurándolo así a su manera. Uno de los núcleos quedaría en cierta manera absorbido por el de mayor jerarquía.

Es de esta manera como se forman los territorios, o mejor dicho así se organizan de manera natural, los territorios. Como el territorio ya está organizado de esta manera, solo hace falta poder descubrir esta organización para según esta modificar los límites adecuándolas a esta. Siguiendo esta lógica un distrito debería ser la agrupación de una o más células territoriales que estén debidamente articuladas y que se complementen una a otras sin producir conflictos. Así mismo una provincia debería ser la agrupación de estos distritos y de esta manera sucesivamente con los niveles más grandes de organización territorial.

Los estudios deben orientarse a descubrir y definir cuáles son las células territoriales por las cuales están compuestas un determinado territorio, cuáles son las que predominan y como se articulan estas entre sí. Esto implicaría hacer sendos estudios que analicen todos los centros poblados de un espacio, para determinar cuál es el territorio de cada uno de estos. La definición de estas células territoriales, nos aseguraría que la agrupación de estas para la conformación de distritos corresponda a la realidad de un territorio articulado y que funcione como una unidad independiente de otros.

Esto podría dar lugar a lo que se puede denominar *Monografías de centro poblado* en las que se analicen cada aspecto que se identifique como relevante para nuestro propósito, los cuales juegan un rol preponderante en la estructuración del territorio adscrito a ese centro poblado. Esto requeriría abundante información a escala micro; la que debería generarse según los métodos más adecuados.

Una organización territorial dinámica

Debido a que todos los procesos que se llevan a cabo sobre el territorio y que lo estructuran y transforman son dinámicos, no se puede concebir una organización territorial estática. Todos los procesos de los cuales los pueblos participan hacen que la naturaleza de este sea dinámica. Existe una dinámica sobre ellos, estos cambian, crecen, adquieren mayor fuerza de atracción sobre otros, el mismo territorio cambia, aparecen nuevas estructuras que cambian la dinámica actual, por una diferente.

Así; y según el propio proceso evolutivo de cada territorio existirán células que se desarrollen de mejor manera, más rápida y sólida que otras, llegando así a absorber a

⁴⁵ Citado en "Teorías, leyes y modelos en geografía" David Harvey.

otras células contiguas menos desarrolladas. Esto debido a diversos factores, como pueden ser los recursos naturales que posea un territorio, o una población con una mentalidad de progreso más aguda; así como un desastre que mengüe la capacidad de crecimiento de la influencia territorial de un núcleo.

Territorialmente, esto significará que habrán distritos que absorban a otros, distritos que se dividan debido al desarrollo de dos núcleos consolidados dentro de él, distritos o pueblos que se anexionen a otra provincia debido a que la influencia de la otra capital provincial lo ha alcanzado de manera concreta y su capital provincial ha perdido la fuerza que ejercía sobre este distrito o pueblo.

Por todos estos motivos, vemos que la organización natural del territorio es dinámica y obedece al natural proceso de desarrollo de cada núcleo de este por lo que no se puede pensar en una organización estática y que dure para siempre.

Fortaleciendo el último nivel de gobierno

Abordando la organización territorial en la dimensión política y administrativa y siendo los municipios de centros poblados el último nivel de gobierno del territorio, es necesario aprovecharlos de manera más efectiva ya que las autoridades respectivas de este son los que están en contacto directo con la población en las zonas en donde el municipio distrital y mucho menos el provincial no pueden llegar. Se debería otorgarle mayores funciones, darle mayor responsabilidad en la gestión de sus territorios, definir su ámbito con precisión, empezar a articular mecanismos de participación para lograr un autogobierno total.

Tampoco podemos ni debemos olvidar que durante muchos años han sido las comunidades campesinas las mínimas unidades que gestionaban el territorio rural. Estas han pasado de generación en generación habiéndose creado una fuerte identidad que siempre se vinculan con su pertenencia distrital o provincial. Pero la LDOT no considera estas en los análisis, pudiendo quedar muchas veces una comunidad en ámbitos diferentes, tanto distritales como provinciales e incluso departamentales. Esto es algo que genera rechazo por parte de la población de estas comunidades que no entienden porque su comunidad tendría que pertenecer a jurisdicciones diferentes. Por este motivo se debe buscar la forma de conciliar esta forma de división territorial con la estructura política administrativa del país. Tal vez homologando el territorio de un centro poblado con el territorio de una comunidad campesina y tal vez homologando estas a lo que se denomina *célula territorial* en esta tesis.

BIBLIOGRAFIA

BARRIO, Juan

1975 *Antahuaylla en la ruta de los Libertadores*. Breña. Editorial Santa Isabel.

BERGEL, Egon Ernest

1955 *Sociología Urbana*. Buenos Aires. Editorial Bibliográfica Argentina.

Conferencia Europea de Ministros Responsables de Ordenación del Territorio (CEMAT)

1983 *Carta Europea de Ordenación del Territorio*. Adoptada en la conferencia de Torremolinos.

CONSEJO NACIONAL DEL AMBIENTE (CONAM)

2006 *Zonificación Ecológica y Económica*. Lima. Serie Normas Ambientales. Consejo Nacional del Ambiente.

DIRECCION NACIONAL TECNICA DE DEMARCACIÓN TERRITORIAL

2006 *Legislación sobre Demarcación y Organización Territorial*. Lima. Dirección Nacional de Demarcación Territorial. Presidencia del Consejo de Ministros.

DIRECCIÓN SUB REGIONAL AGRARIA ANDAHUAYLAS

2002 *Información y Análisis FODA*. Andahuaylas.

2006 *Campaña Agrícola 2002-2005*

2007 *Ejecución y Perspectiva de la Información Agrícola Campaña Agrícola: 2005-2006*

ESPINOZA SORIANO, Waldemar

1997 *Los Incas*. Lima. Editorial Mantaro.

FONDO EDITORIAL DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA

2008 *Manual del Estilo*. Lima. Fondo Editorial de la Pontifica Universidad Católica.

GERENCIA SUBREGIONAL CHANKA

1996 *Diagnóstico Socio – Económico de Andahuaylas*. Andahuaylas.

2002 *Andahuaylas, "Un mejor destino Turístico"*. Andahuaylas.

GOBIERNO REGIONAL CUSCO

2006 *Estudio de diagnóstico y zonificación de la provincia La Convención*. Cusco. Sub Gerencia de Acondicionamiento Territorial

HAGGETT, Peter.

1976 *Análisis Locacional en Geografía Humana*. Barcelona. Gustavo Gili.

HARVEY, David

1983 *Teorías, leyes y modelos en Geografía*. Madrid. Alianza Universidad Textos.

HERNADEZ SAMPIERI, Roberto; Carlos FERNANDEZ COLLADO y Pilar BAPTISTA LUCIO

2003 *Metodología de la Investigación*. México. Tercera Edición. Mc Graw Hill Interamericana.

INEI

1993 Censos Nacionales X de Población y V de Vivienda

1995 III Censo Nacional Económico

2005 Censos Nacionales XI de Población y VI de Vivienda

LEÓN, Cieza de

1943 *Del Señorío de los Incas*. Buenos Aires. Ediciones Argentinas Solar.

MASSIRIS CABEZA, Angel

1991 *Reflexión sobre una política de ordenación territorial en los países latinoamericanos: el caso de Colombia*. Colombia. En Trimestre Geográfico nº 15; órgano de difusión de la Asociación Colombiana de Geógrafos ACOGE.

MOLINA MARTINEZ, Raúl

2006 *Organización Territorial y Formación de Regiones: Situación en el Perú*. Lima. Informe Exploratorio elaborado para el Programa Pro Descentralización PRODES – USAID. <www.prodes.org.pe>.

OFICINA NACIONAL DE EVALUACIÓN DE RECURSOS NATURALES (ONERN)

1980 *Inventario Nacional de Lagunas y Represamientos*. Lima. ONERN.

PARDO, Luis A.

1970 *La Guerra de los Quechuas con los Chancas*. Cusco. En la Revista del Museo e Instituto Arqueológico.

PRODES

2007 *Hacia un territorio mejor organizado. Aportes para la discusión*. Lima. Programa Pro Descentralización PRODES – USAID. <www.prodes.org.pe>.

QUINTANA, Gerardo

1967 *Andahuaylas Prehistoria e Historia*. Lima. Villock.

REAL ACADEMIA ESPAÑOLA DE LA LENGUA CASTELLANA

2007 *Diccionario de la Real Academia Española de la Lengua Castellana*. Edición digital publicada en Microsoft Encarta 2007.

REPUBLICA, LA

2003 *Apurímac, Atlas Departamental del Perú*. Lima. Ediciones PEISA. Publicado por el diario la República.

ROMERO, Emilio

1932 *El Descentralismo*. Lima. Compañía de Impresiones y Publicidad Editores. En Tarazona 1968.

ROSA TORO, Agustín de la; y José GRANDAL

1874 *Demarcación Política del Perú*. Lima. Edición Oficial de la Dirección de Estadística. En Tarazona 1968.

TARAZONA, Justino M.

1968 *Demarcación Política del Perú. Recopilación de Leyes y Decretos 1821-1967*. Lima. Segunda Edición. Volumen I. Ministerio de Hacienda y Comercio. Dirección Nacional de Estadística y Censos.

ZOIDO NARANJO, Florencio

1998 *Geografía y Ordenación del Territorio*. Barcelona. En Iber Didáctica de las ciencias sociales. Geografía e Historia nº 16. Obtenido de Scripta Vetera, edición electrónica de trabajos publicados sobre Geografía y ciencias sociales. <www.ub.es/geocrit/sv-pre.htm>

ZUBIZARRETA, Armando F.

1998 *La Aventura del Trabajo Intelectual. Como estudiar e investigar*. México. Segunda Edición. Addison Wesley Longman.

ANEXOS

1. Mapa 4 Sistema Vial y ccpp de la provincia Andahuaylas; pag 59 (En formato A1).
2. Matrices para el calculo de los índices de accesibilidad y conectividad del capitulo 6.
3. Matrices de evaluación para la selección de Centros Funcionales.
4. Modelo de la encuesta aplicada en los trabajos de campo.
5. Cálculo del precio para elaborar el EDZ de Cotabambas, dpto Apurímac.

ANEXO 2.1

MATRIZ DE CONECTIVIDAD SUBRED DE SANTA MARIA DE CHICMO

	Pob	codig	4.00	4.01	4.02	4.03	4.04	4.05	4.06	4.07	4.08	4.09	4.10	4.11	4.13	4.14	4.15	4.16	4.17	4.18	4.19	
SANTA MARIA DE CHICMO	628	4.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
NUEVA ESPERANZA	1768	4.01	0		1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	6
MOLLABAMBA	849	4.02	0	1		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4
CCASCCABAMBA	637	4.03	0	1	0		0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	6
REBELDE HUAYRANA	534	4.04	0	0	0	0		0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
TARAMBA	487	4.05	0	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	4
CHAUPI ORCCO	464	4.06	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
CULLUNI IZQUIERDO	433	4.07	0	0	0	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
LAMAY PAMPA	384	4.08	0	0	0	1	0	0	0	0		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
CCANTUPATA	309	4.09	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	1	0	1	0	0	1	0	3
CCOLLCCA	303	4.10	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0		1	0	0	1	0	0	0	0	4
ORCCONPATA	300	4.11	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1		0	0	1	0	0	1	0	5
SANTA ROSA	280	4.13	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0		0	0	0	0	1	0	3
WILHUECC	271	4.14	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		0	0	1	0	0	3
HUALLANTAY	251	4.15	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0		0	0	1	0	6
PALOMINO PATA	239	4.16	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	1
SOYTOCCO	182	4.17	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		0	1	5
CHIQUILLAN	177	4.18	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0		0	6
CHICHUCANCHA	165	4.19	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		4
			2	6	4	6	2	4	1	1	2	3	4	5	3	3	6	1	5	7	3	68

n: 19
 a: 34
 g: 1
 β : 1.79 beta β_{max} 9
 γ : 0.2 gamma
 μ : 16 μ_{max} 33
 α : 0.48

ANEXO 2.2
MATRIZ DE ACCESIBILIDAD

Distancia Real Subred de Santa Maria de Chicmo

	Pob	codigo	4.00	4.01	4.02	4.03	4.04	4.05	4.06	4.07	4.08	4.09	4.10	4.11	4.13	4.14	4.15	4.16	4.17	4.18	4.19	TOTAL	SHI	Ω	SHImax	SHImin	di	
SANTA MARIA DE CHICMO	628	4.00		6.40	3.18	20.96	21.14	4.19	1.72	25.03	24.42	20.22	21.72	20.53	24.32	0.95	19.41	6.80	0.30	20.53	3.95	245.77	#	18.68	0.55	22.96	15.14	#
NUEVA ESPERANZA	1768	4.01	6.40		3.19	14.57	17.75	6.49	7.66	18.63	18.01	13.82	15.33	14.13	17.93	6.91	13.01	9.08	6.10	14.13	2.45	205.59	#	22.33	0.08	22.9638	15.1435	#
MOLLABAMBA	849	4.02	3.18	3.19		17.76	20.93	3.32	5.04	21.82	21.21	17.01	18.52	17.32	21.11	4.30	16.20	5.91	3.50	17.32	5.14	222.78	#	20.61	0.30	22.9638	15.1435	#
CCASCCA BAMBA	637	4.03	20.96	14.57	17.76		3.79	21.07	22.24	4.69	3.46	2.53	1.39	0.44	5.85	21.48	1.72	23.65	20.69	9.21	17.01	212.51	#	21.60	0.17	22.9638	15.1435	#
REBELDE HUAYRANA	534	4.04	21.14	17.75	20.93	3.79		24.23	25.41	0.90	7.25	5.70	2.42	3.61	9.65	24.66	4.86	26.83	23.84	12.38	20.19	255.54	#	17.96	0.64	22.9638	15.1435	#
TARAMBA	487	4.05	4.19	6.49	3.32	21.07	24.23		5.46	25.13	24.52	20.32	21.84	20.63	24.43	4.71	19.51	2.57	3.90	20.64	5.89	258.85	#	17.73	0.67	22.9638	15.1435	#
CHAUPI ORCCO	464	4.06	1.72	7.66	5.04	22.24	25.41	5.46		26.30	25.67	21.48	22.98	21.80	25.60	0.76	20.68	8.37	1.56	21.80	5.21	269.74	#	17.02	0.76	22.9638	15.1435	#
CULLUNI IZQUIERDO	433	4.07	25.03	18.63	21.82	4.69	0.90	25.13	26.30		8.14	6.57	3.30	4.50	10.54	25.54	5.76	27.71	24.75	13.26	21.08	273.65	#	16.77	0.79	22.9638	15.1435	#
LAMAY PAMPA	384	4.08	24.42	18.01	21.21	3.46	7.25	24.52	25.67	8.14		5.98	4.84	3.89	2.39	24.93	5.18	27.10	24.11	6.48	20.47	258.05	#	17.79	0.66	22.9638	15.1435	#
CCANTUPATA	309	4.09	20.22	13.82	17.01	2.53	5.70	20.32	21.48	6.57	5.98		3.28	2.09	4.10	20.72	0.83	22.90	19.94	6.68	16.28	210.45	#	21.81	0.15	22.9638	15.1435	#
CCOLLCCA	303	4.10	21.72	15.33	18.52	1.39	2.42	21.84	22.98	3.30	4.84	3.28		1.18	7.22	22.23	2.45	24.41	21.43	9.97	17.77	222.28	#	20.65	0.30	22.9638	15.1435	#
ORCCONPATA	300	4.11	20.53	14.13	17.32	0.44	3.61	20.63	21.80	4.50	3.89	2.09	1.18		6.19	21.04	1.28	23.19	22.25	8.77	16.57	209.41	#	21.92	0.13	22.9638	15.1435	#
SANTA ROSA	280	4.13	24.32	17.93	21.11	5.85	9.65	24.43	25.60	10.54	2.39	4.10	7.22	6.19		24.84	4.91	27.02	24.03	4.10	20.39	264.62	#	17.35	0.72	22.9638	15.1435	#
WILHUECC	271	4.14	0.95	6.91	4.30	21.48	24.66	4.71	0.76	25.54	24.93	20.72	22.23	21.04	24.84		19.92	7.29	0.79	21.03	4.45	256.55	#	17.89	0.65	22.9638	15.1435	#
HUALLANTAY	251	4.15	19.41	13.01	16.20	1.72	4.86	19.51	20.68	5.76	5.18	0.83	2.45	1.28	4.91	19.92		22.11	19.13	7.48	15.46	199.90	#	22.96	0.00	22.9638	15.1435	#
PALOMINO PATA	239	4.16	6.80	9.08	5.91	23.65	26.83	2.57	8.37	27.71	27.10	22.90	24.41	23.19	27.02	7.29	22.11		6.50	23.21	8.48	303.13	#	15.14	1.00	22.9638	15.1435	#
SOYTOCCO	182	4.17	0.30	6.10	3.50	20.69	23.84	3.90	1.56	24.75	24.11	19.94	21.43	22.25	24.03	0.79	19.13	6.50		20.25	3.69	246.76	#	18.60	0.56	22.9638	15.1435	#
CHIQULLAN	177	4.18	20.53	14.13	17.32	9.21	12.38	20.64	21.80	13.26	6.48	6.68	9.97	8.77	4.10	21.03	7.48	23.21	20.25		16.58	253.82	#	18.09	0.62	22.9638	15.1435	#
CHICHUCANGCHA	165	4.19	3.95	2.45	5.14	17.01	20.19	5.89	5.21	21.08	20.47	16.28	17.77	16.57	20.39	4.45	15.46	8.48	3.69	16.58		221.06	#	20.77	0.28	22.9638	15.1435	#
			245.77	205.59	222.78	212.51	255.54	258.85	269.74	273.65	258.05	210.45	222.28	209.41	264.62	256.55	199.90	303.13	246.76	253.82	221.06	4590.46						

ANEXO 3.1
MATRICES DE EVALUACION

Ambito Funcional Andahuaylas

Codigo	Centro Funcional	Volumen Poblacional	Especialización Económica	Situación Geográfica			Articulación y Accesibilidad					Total
				Riesgo	Proximidad entre centros jerarquicos	Proximidad al C.G.P.	Grado Nodal (Gn)	Numero de Koning	Indice de shimbel	Indice Omega	Indice de Rodeo	
1.00	Andahuaylas	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	11
2.00	Talavera	2	2	1	3	2	3	2	2	2	2	21
3.00	San Jeronimo	2	2	1	3	2	3	1	2	2	2	20
11.00	Turpo	3	3	1	2	3	3	2	3	3	3	26
3.01	Llupapuquio	2	3	1	3	3	3	3	3	3	3	27
1.01	Huancabamba	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	27
1.11	Rumi Rumi	3	3	1	3	1	3	1	2	2	2	21
1.14	Pampa Ansa	3	3	1	3	1	1	1	2	2	2	19
1.15	Ccapaccalla	3	3	1	3	3	1	1	3	3	3	24

Ambito Funcional Santa Maria de Chicmo

Codigo	Centro Funcional	Volumen Poblacional	Especialización Económica	Situación Geográfica			Articulación y Accesibilidad					Total
				Riesgo	Proximidad entre centros jerarquicos	Proximidad al C.G.P.	Grado Nodal (Gn)	Numero de Koning	Indice de shimbel	Indice Omega	Indice de Rodeo	
4.00	Santa Maria de Chicmo	3	3	1	3	2	3	3	3	3	2	26
4.01	Nueva Esperanza	1	1	1	1	3	1	1	2	2	1	14
4.02	Ccasccabamba	3	3	1	3	3	1	2	3	3	2	24
4.15	Huallantay	3	3	1	3	3	1	2	1	1	2	20
4.17	Soytocco	3	3	1	3	1	2	3	3	3	3	25

Ambito Funcional Pacucha

Codigo	Centro Funcional	Volumen Poblacional	Especialización Económica	Situación Geográfica			Articulación y Accesibilidad					Total
				Riesgo	Proximidad entre centros jerarquicos	Proximidad al C.G.P.	Grado Nodal (Gn)	Numero de Koning	Indice de shimbel	Indice Omega	Indice de Rodeo	
5.00	Pacucha	1	1	1	1	3	3	2	2	2	3	19
8.00	Andarapa	3	2	2	2	3	2	3	3	3	3	26
13.00	Kaquiabamba	3	3	1	2	3	3	1	3	3	3	25
8.02	Puihualla Alta	3	3	1	3	1	3	2	2	2	3	23
5.06	Santa Elena	3	3	1	3	3	1	2	1	1	2	20
5.13	San Juan de Huaycon	3	3	1	3	3	1	2	2	2	1	21

ANEXO 3.2
MATRICES DE EVALUACION

Ambito Funcional Huancarama

Codigo	Centro Funcional	Volumen Poblacional	Especialización Económica	Situación Geográfica			Articulación y Accesibilidad					Total
				Riesgo	Proximidad entre centros jerarquicos	Proximidad al C.G.P.	Grado Nodal (Gn)	Numero de Koning	Indice de shimbel	Indice Omega	Indice de Rodeo	
6.00	Kishuara	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	28
7.00	Huancarama	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	17
9.00	Pacobamba	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	28
9.04	Pumararcco	3	3	1	3	1	3	3	2	2	3	24
6.11	Secsenccalla	3	3	1	3	3	1	3	3	3	3	26
7.16	Huaccaihura	3	3	1	3	2	3	1	2	2	3	23
9.01	Ccallaspuquio	3	3	1	3	2	3	2	1	1	3	22
7.02	Sotapa	3	3	1	3	3	3	3	2	2	1	24

Ambito Funcional Huancaray

Codigo	Centro Funcional	Volumen Poblacional	Especialización Económica	Situación Geográfica			Articulación y Accesibilidad					Total
				Riesgo	Proximidad entre centros jerarquicos	Proximidad al C.G.P.	Grado Nodal (Gn)	Numero de Koning	Indice de shimbel	Indice Omega	Indice de Rodeo	
10.00	Huancaray	3	1	1	1	3	3	3	2	2	2	21
12.00	San Antonio de Cachi	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	27
17.00	Chiara	3	3	2	1	3	3	3	3	3	3	27
12.06	Cachihuancaray	3	3	1	3	1	2	3	3	3	3	25
12.01	Chullizana	3	3	1	2	2	1	3	3	3	3	24
10.03	Occocho	3	3	1	3	3	3	1	2	2	3	24
10.02	Antasco	3	3	1	3	3	3	2	1	1	3	23
10.04	Natividad	3	3	1	3	3	3	3	2	2	1	24

Ambito Funcional Pampachiri

Codigo	Centro Funcional	Volumen Poblacional	Especialización Económica	Situación Geográfica			Articulación y Accesibilidad					Total
				Riesgo	Proximidad entre centros jerarquicos	Proximidad al C.G.P.	Grado Nodal (Gn)	Numero de Koning	Indice de shimbel	Indice Omega	Indice de Rodeo	
14.00	Pampachiri	1	1	1	1	3	3	2	3	3	2	20
15.00	Chaccrampa	1	3	2	1	3	3	2	3	3	3	24
16.00	Umamarca	3	3	2	2	1	1	1	3	3	3	22
18.00	Huayana	3	3	2	1	2	3	1	3	3	3	24
19.00	Pomacocha	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	27
16.03	Ccochapucro	3	3	2	2	3	2	1	1	1	2	20
16.01	Villa Santa Rosa	3	3	3	2	3	1	1	2	2	1	21

ANEXO 4

FICHA DE ENCUESTA - TEST DE SONDEO PARA LA DETERMINACIÓN DE ÁREAS DE INFLUENCIA
DE CENTROS POBLADOSPRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS
DNTDTGOBIERNO REGIONAL APURIMAC
ORGANO TÉCNICO DE DEMARCACIÓN TERRITORIAL

Provincia _ _ _ _ _

Distrito _ _ _ _ _

Expediente

Nombre:

Código:

Nombre del Centro Poblado

Categoría del Centro Poblado

Responsable

Encuestador

Fecha de Entrevista

I. Datos Generales

1) Sexo

a) masculino

b) Femenino

2) ¿Cuántos años tiene?

a) 18 a 25 años

b) 26 a 35 años

c) 36 a 50 años

d) 50 a mas años

3) ¿Qué grado de instrucción tiene?

a) Sin instrucción

b) Primaria

c) Secundaria

d) Superior no universitaria

e) Superior universitaria

4) ¿Hace cuanto tiempo vive en este centro poblado?

a) Hace 1 año

b) hace 3 años

c) mas de 4 años

5) ¿A qué se dedica usted?

(señale la actividad que le brinde mayor renta)

a) Agricultura

b) Ganadería

c) Comercio

d) Otros (Especifique) :

6) ¿Pertenece a alguna Comunidad Campesina y/o Nativa?

(Diga el nombre completo)

7) ¿En qué distrito y provincia nació?
(especifique)

II Búsqueda de Servicios

8) Cuando nacen, ¿Dónde va usted a registrar a sus hijos?

a) No tiene hijos

b) Municipalidad A

c) Municipalidad B

d) Otros (Especifique) :

9) Las personas que cumplen la mayoría de edad, ¿dónde van a sacar sus documentos de identidad?

a) No sabe

b) Distrito A

c) Distrito B

d) Otros (Especifique) :

10) Las personas que lo deciden ¿A dónde se dirigen para casarse?

(señale donde se encuentra la oficina de registro civil)

a) Municipalidad A

b) Municipalidad B

c) Otros (Especifique) :

d)

11) Cuando alguien muere en su centro poblado, ¿Dónde registran el deceso?

a) No Sabe

b) Municipalidad A

c) Municipalidad B

d) Otros (Especifique) :

III) Prácticas Económicas

- 12) Cuando sale de su centro poblado a vender sus productos, ¿hacia dónde se dirige?
(mencione el mercado, la feria, y dónde se encuentra)
- a) Distrito A en _ _ _ _ _
- b) Distrito B en _ _ _ _ _
- c) Otros (señale dónde se encuentra) _ _ _ _ _

- 13) Cuando tiene que salir de su centro poblado a comprar (ropa, víveres, calzado, especias, etc.), ¿hacia dónde se dirige? (mencione el mercado o la feria, y el lugar donde se encuentra)
- a) Distrito A en _ _ _ _ _
- b) Distrito B en _ _ _ _ _
- c) Otros (señale dónde se encuentra) _ _ _ _ _

IV) Vínculos Familiares, Culturales y Otros

- 14) De tener usted que elegir un lugar para tener una casa, ¿En qué capital de distrito preferiría que sea?
(elija una alternativa)
- a) Distrito A
- b) Distrito B
- c) Otros (Especifique) : _ _ _ _ _

- 15) ¿Usted es devoto y/o asistente regular de alguna fiesta patronal y/o festividad tradicional que se desarrolle fuera de su centro poblado?
(especifique cuál y hacia donde se dirige para participar)
- _ _ _ _ _
- _ _ _ _ _

- 16) ¿En su Centro Poblado con personas de qué distritos se realizan trabajos y/o tareas comunales ?
- a) No se realizan
- b) Distrito A
- c) Distrito B
- d) Ambos
- e) otros _ _ _ _ _

- 17) De haber una competencia deportiva (un partido de fútbol por ejm) y usted fuera un jugador, ¿De qué equipo le gustaría jugar?
- a) Distrito A
- b) Distrito B
- c) Ninguno

- 18) Cómo son las relaciones que llevan los habitantes de su centro poblado con:

- i) Pobladores del distrito A
- a) Existe algún tipo de rivalidad
- b) No hay relaciones ni vínculos
- c) Existen pocos vínculos
- d) Existen vínculos fuertes

- ii) Pobladores del distrito B
- a) Existe algún tipo de rivalidad
- b) No hay relaciones ni vínculos
- c) Existen pocos vínculos
- d) Existen vínculos fuertes

V) Presencia Municipal

- 19) ¿Dónde vota usted?
- a) Distrito A
- b) Distrito B
- c) Otros (Especifique) : _ _ _ _ _

- 20) En su centro poblado, ¿en alguna ocasión se han realizado campañas de vacunación, asistencia alimentaria, de fumigación, rondas de salud, etc., emprendida por alguna municipalidad?
- a) Ninguna
- b) Municipalidad A
- c) Municipalidad B
- d) Otros (Especifique) : _ _ _ _ _

ANEXO 5
PRESUPUESTO PARA EL EDZ AYMARAES

HONORARIOS PROFESIONALES			
Profesional	Monto	Tiempo	Total
Responsable del EDZ	3200	7	22400
Antropologo	1500	4	6000
Economista	1500	4	6000
Asistente	1000	7	7000
			41400

GASTOS DE MOVILIDAD			
Camioneta	Alquiler por	Dias	Total
Alquiler 4x4	150	30	4500
Galones por dia	Precio por	Dias	Total
45	15	30	20250
			24750

SALIDAS DE CAMPO			
1. Reconocimiento de campo	Viaticos	Dias	Total
Responsable del EDZ	100	5	500
Economista	70	5	350
Antropologo	70	5	350
Asistente	40	5	200
			1400

2. Recopilación de información	Viaticos	Dias	Total
Responsable del EDZ	100	15	1500
Antropologo	70	15	1050
Economista	70	15	1050
Asistente	40	15	600
			4200

3. Verificacion de centros funcionales y areas de influencia	Viaticos	Dias	Total
Responsable del EDZ	100	5	500
Asistente	40	5	200
			700

4. Verificacion de unidades de zonificación	Viaticos	Dias	Total
Responsable del EDZ	100	5	500
Asistente	40	5	200
			700

OTROS GASTOS			
Materiales de escritorio	Cantidad	Precio	Total
Papel	9	30	270
impresiones	3400	0.3	1020
Ploteos	170	25	4250
Imprevistos	30	100	3000
			8540

Total	81690.00
IGV 19%	15521.10
Total Presupuesto	97211.10